CB MAGAZINE VOOR DE BENELUX

de CB'er

- TEST TRISTOR 747
- CB TECHNIEK
- MEETING AGENDA
- 100% QSL MET PIETER BREDA
- SWR METER SP 15 M

fl. 4,25
bfr. 70

jaargang 6, nr. 7/8-1982, verschijnt maandelijks.

ELEKTRONIKA groothandel

Uw **AFNEMER** voor alle CB en FM apparatuur en toebehoren (ook magazijnvoorraden)

Uw**LEVERANCIER** voor alle CB en FM app en toebehoren, onderdeln, antennes voor alle golflengten.

Ook voor **GROSSIERS**
magazijn telefonisch te bereiken 05613 - 1756
op maandag en zaterdagochtend

E80 ELECTRONICA

Noordwolderw. 53
8393 RD VINKEGA
tel. 05610 - 3805

PRESIDENT™

Engineered to be the very best.

UIT VOORRAAD LEVERBAAR
1 VOL JAAR GARANTIE
40 KANALEN 2 WATT

marc 4012

Dallas 340

o.a. verkrijgbaar bij:

de Wild	Amersfoort	Delta	Kampen	Natasja	Terwolde
van der Galiën	Damwoude	Holtrop	Leeuwarden	Aqua Nauta	Utrecht
Musitapes	Groningen	Piso	Meppel	van Veen	Valthermond
Adema	Heerenveen	Jan Tabak	Oldebroek	Revalk	Wolvega
Veron	Heerde	Musitapes	Purmerend	van Hanswijk	Zeist
Venhorst	Hilversum	HB Electronica	Putten (gld)	Altena	Zutphen
Musitapes	Hoorn	Elra	Rotterdam	Brockhaus	Zuid Wolde
de Vos	Jubbega	Looper	Sneek	Fakkert	Zwolle

de CB-er

CB MAGAZINE VOOR DE BENELUX

"de CB-er" verschijnt sinds 1 februari 1979. Voor die datum verscheen "de CB-er" onder de naam: "CB INFORMATIE-TRUCKSTOP"

De uitgeefster aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor advertenties en hun inhoud. Alle ingezonden stukken en ingezonden artikelen vertegenwoordigen de mening van de schrijver en niet die van de redactie.
De inhoud van "de CB-er" of enig gedeelte ervan mag niet overgenomen worden zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de uitgeefster. Toestemming dient gevraagd te worden door een schriftelijk schrijven aan het adres van de uitgeefster.

Alle binnengekomen kopij, informatie, clubbulletins, fabrikanteninformatie e.d. wordt beschouwd als kopij voor publicatie, gezonden als public relation of publiciteitsmateriaal, waarvan de publicatie vrij is.
Voor geen enkele publicatie wordt een vergoeding gegeven zonder uitdrukkelijke schriftelijke overeenkomst.
Alle opgenomen schema's, beschrijvingen, constructies e.d. zijn strikt experimenteel en alleen voor persoonlijk gebruik. De fouten hierin of de gevolgen ervan kan de uitgeefster of redactie geen verantwoordelijkheid op zich nemen.

Uitgeefster: CB Products
Postbus 9538
4801 LM Breda
Nederland
Tel.: 076-130424

ABONNEMENTEN

Abonnementsprijs voor Nederland bedraagt Fl. 37,50 per jaar.
Abonnementsprijs voor belgië is 700 Belgische francs.
Buiten Nederland en België bedraagt het abonnement Fl. 45,- per jaar.
U kunt zich opgeven als abonnee door gebruik te maken van de in het blad afgedrukte inschrijfformulieren.
Bij voorkeur betaling via bank-giro incasso.
Buiten nederland betaling per bankoverschrijving.
U kunt storten t.n.v. AVERA bv. bij de Amsterdam Rotterdam Bank te Breda nummer 43.23.37.024 of op postchequegironummer 44.23.398.
Bij stortingen vermelden:
"Abonnement de CB-er"

INHOUD

5 BREAK BREAK
6 UIT DE POSTBUS
8 SCHEMA'S GEVRAAGD
9 MAAKT CB ANTENNE VERDACHT?
10 CB TECHNIEK
14 PRINTJOENIT
15 RADIO NEDERLAND WERELDOMROEP
16 TEST: TRISTAR 747
22 CQ DX
24 100% QSL MET PIETER BREDA
26 QSL PAGINA
28 27 MC IN HET NIEUWS
30 TEST: SWR METER SP-15M
31 QSL RUILHOEK
32 BREAKER BEAM
33 MEETING AGENDA
34 REACT
36 SHIT CAT
38 OPSPORINGSAMBTENAAR GEZOCHT

Op de voorpagina:

De Tristar 747, een 120 kanalen CB set deze maand in ons produktrapport.

"de CB-er" beschrijft elke maand facetten van het CB gebeuren op 27 Mc en andere CB frequenties.
Dat hierbij vaak voorbijgegaan wordt aan de plaatselijke legale toestand wil niet zeggen dat "de CB-er" illegale radiocommunicatie wil stimuleren. De redactie wil enkel een waarheidsgetrouw beeld geven van de gebeurtenissen en mogelijkheden van mensen, apparatuur etc.
Kortom alles wat met CB communicatie te maken heeft willen wij aan onze lezers mededelen. Zowel legaal als illegaal zonder daarbij aanzet te willen geven tot illegaliteit.

"de CB-er" is een blad dat uitgegeven wordt in Nederland en België. Iedere maand het laatste nieuws over de ontwikkelingen van de 27Mc en andere CB frequenties, apparatuur (legaal en niet-legaal), QSL-swapping, clubs etc.

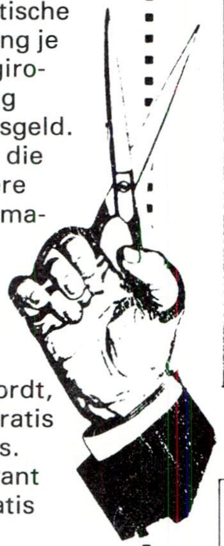
Wil je zeker zijn van de maandelijkse ontvangst van dit blad, dan kun je een abonnement nemen. Dit kost slechts Fl. 37,50 per jaar.
Vul een afgedrukt aanmeldingsformulier in en stuur dit op aan:

ADMINISTRATIE

de CB'er

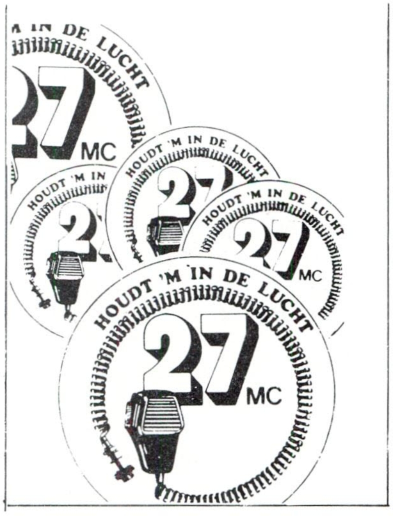
AVERA b.v.
Postbus 9538
4801 LM Breda
Nederland.

Als je geen machtiging verstrekt tot automatische overschrijving ontvang je van ons een accept-girokaart voor de betaling van het abonnementsgeld. Na de ontvangst van die betaling krijg je iedere maand het blad automatisch toegezonden.



STICKERS GRATIS

Als je nu abonnee wordt, ontvang je van ons gratis een set 27Mc stickers. Wacht niet te lang want anders kun je die gratis stickers mis lopen.



EEN ABONNEMENT OP de CB'er KOST Fl. 37,50 PER JAAR

MACHTIGING BANK-GIRO INCASSO

Ondergetekende:
Naam en voorletters ....

Adres ....

Postcode .... Plaats ....

Telefoon ....

Bankrekeningnummer | | | | | | | | | | of Gironr: ....

Verleent hierbij tot wederopzegging machtiging
aan: AVERA b.v. - tel. 076 - 130424
Postbus 9538, 4801 LM Breda.
om van zijn/haar bovengenoemde bank/giro rekening automatisch over te schrijven t.b.v. abonnement "de CB-er".

Datum 19

Handtekening

Wilt U niet dat wij automatisch het abonnementsgeld overschrijven, dan dient U géén bank of gironummer in te vullen. U ontvangt dan van ons een accept-girokaart.

U kunt het verschuldigde bedrag ook aan ons sturen d.m.v. geld à contant; girobetaalkaart danwel eurocheque. (pasnummer niet vergeten op de achterzijde!)

EEN ABONNEMENT OP de CB'er KOST Fl. 37,50 PER JAAR

MACHTIGING BANK-GIRO INCASSO

Ondergetekende:
Naam en voorletters ....

Adres ....

Postcode .... Plaats ....

Telefoon ....

Bankrekeningnummer | | | | | | | | | | of Gironr: ....

Verleent hierbij tot wederopzegging machtiging
aan: AVERA b.v. - tel. 076 - 130424
Postbus 9538, 4801 LM Breda.
om van zijn/haar bovengenoemde bank/giro rekening automatisch over te schrijven t.b.v. abonnement "de CB-er".

Datum 19

Handtekening

Wilt U niet dat wij automatisch het abonnementsgeld overschrijven, dan dient U géén bank of gironummer in te vullen. U ontvangt dan van ons een accept-girokaart.

U kunt het verschuldigde bedrag ook aan ons sturen d.m.v. geld à contant; girobetaalkaart danwel eurocheque. (pasnummer niet vergeten op de achterzijde!)

EEN ABONNEMENT OP de CB'er KOST Fl. 37,50 PER JAAR

MACHTIGING BANK-GIRO INCASSO

Ondergetekende:
Naam en voorletters ....

Adres ....

Postcode .... Plaats ....

Telefoon ....

Bankrekeningnummer | | | | | | | | | | of Gironr: ....

Verleent hierbij tot wederopzegging machtiging
aan: AVERA b.v. - tel. 076 - 130424
Postbus 9538, 4801 LM Breda.
om van zijn/haar bovengenoemde bank/giro rekening automatisch over te schrijven t.b.v. abonnement "de CB-er".

Datum 19

Handtekening

Wilt U niet dat wij automatisch het abonnementsgeld overschrijven, dan dient U géén bank of gironummer in te vullen. U ontvangt dan van ons een accept-girokaart.

U kunt het verschuldigde bedrag ook aan ons sturen d.m.v. geld à contant; girobetaalkaart danwel eurocheque. (pasnummer niet vergeten op de achterzijde!)

CB MAGAZINE VOOR DE BENELUX
de CB'er
+ TRUCK-STOP

Redactie:
Piet Evers
Johan Demes
Pieter Breda

Tekeningen:
Pieter Breda
Redd Foxx Reeuwijk (Shit Cat)

Lay-out:
Pieter Breda.

Redactiemedewerkers en correspondenten:
Whiskey-38-Texel, Golf Alfa-Wezep, Alfa Lima Charly-Oosterhout, Redd Foxx-Reeuwijk, Mr Rebel-Dokkum, Juliet Tango-Emmen, S. Karamanolis-München.
Verder werken elke maand aan "de CB-er" veel stations uit binnen en buitenland mee, die ons via knipsels, bulletins etc. voorzien van informatie over vele aspecten van CB en aanverwante radiocommunicatiezaken.

Druk: Helmer Reklame b.v.

Redactieadres: "de CB-er"
Postbus 9538
4801 LM Breda
Nederland
076-130424

ADVERTENTIES en ADMINISTRATIE

De administratie wordt gevoerd door de firma AVERA bv, Liesbosstraat 2A te 4813 BD Breda. Telefoon 076-130424.
Voor opgave abonnee, adreswijziging en klachten over de bezorging kan men hier terecht.

Voor aanvraag van advertentietarieven kan men zich wenden tot de firma AVERA bv, zie bovengenoemd adres.
Prijs van eenmalig 1/1 pagina bedraagt Fl. 500,-.
Alle informatie via AVERA bv.
Ook voor het ontwerp van Uw advertenties kan zorggedragen worden.

VERSCHIJNING

"de CB-er" verschijnt maandelijks. In de maanden juli-augustus en december-januari verschijnt een gecombineerd nummer.

CLUBBLAD

"de CB-er" wordt gebruikt als clubblad door:
- Happy Mike International CB QSL en DX Club.
- CB Informatie Club.
Voor informatie over "de CB-er" als Uw clubblad kunt U kontakt opnemen met onze administratie.

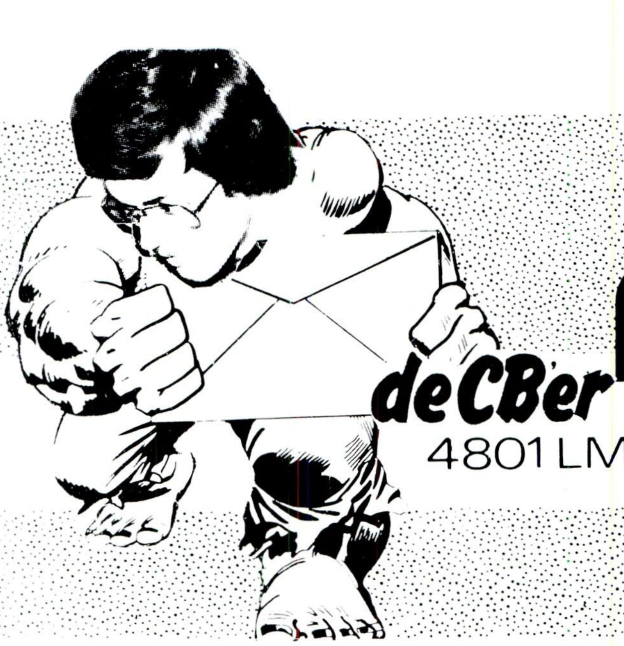
Hallo lezers, deze maand een gekombineerd nummer wegens de vakantie, U zult er iets langer mee moeten doen dan anders, want het nieuwe nummer komt nu pas eind augustus. Maar ook deze maand voldoende informatie om U ruimschoots plezier te verschaffen.
De resultaten van de enquete zijn inmiddels wel globaal bekend, maar er komen gelukkig nog veel formulieren binnen, zodat we de sluitingsdatum maar uitgesteld hebben om zoveel mogelijk mensen nog mee te kunnen nemen in de telling.
In het komende nummer dus de uitslagen van de diverse vragen.

Maar zoals gezegd nu is het vakantietijd en ik hoop van harte dat eenieder een prettige vakantie krijgt en weer dat hij wenst. Neem je een bakkie mee kijk dan uit in vreemde landen als je er geen vakantiemachtiging hebt. In diverse landen neemt men de moeite niet om te vragen, maar wordt een zender direkt in beslag genomen.
Maar het risico is het wel vaak waard, want op vakantie, is een bakkie handig om de weg te vragen, om kontakt te houden met andere auto's, of voor een tokkel met Nederlandse truckers en je kunt ook nog kontakt leggen met buitenlandse stations, wat je vaak leuke kennissen en kontakten met het vakantieland oplevert.
De taal kan weleens een probleem zijn, maar daar valt met wat internationale kreten wel overheen te komen.

Inmiddels is "de CB-er" ook in een aantal bladenwinkels verkrijgbaar. We hopen op die manier ook nog enige abonnees bij te krijgen en voor de adverteerders wordt het nog aantrekkelijker.
In het begin zagen ze er wel tegenop, maar we hebben een goede afspraak kunnen maken met de verspreider en de winkelverkoop is niet al te massaal opgezet zodat we ons geen bult zullen vallen, zoals bij andere bladen in het verleden wel het geval is geweest. Die losse verkoop blijkt in eerste instantie wel aan te slaan want er zijn al diverse abonnees op binnen gekomen.

Dat waren de nieuwtjes van deze kant voor deze maand. Nogmaals allemaal een prettige vakantie en

Cheerio — Piet Evers



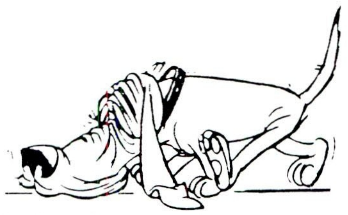
uit de postbus

de CB'er
POSTBUS 9538
4801 LM BREDA NEDERLAND

Heb je niet genoeg aan je MARCbak, je 40 kanalen AM en SSB-set?????
Dan ligt hier je kans. Schrijf wat je wil zeggen op en stuur het aan de redaktie van "de CB-er".
In deze rubriek "Uit de postbus" geven wij onze lezers de kans om te zeggen wat ze op hun hart hebben.
De enige voorwaarde die we stellen is dat het een normaal schrijven moet zijn dus niet beledigend e.d., en de brief duidelijk ondertekenen en met naam en adres.
"Uit de postbus" staat open voor commentaar, kritiek, nieuws, mededelingen, vragen etc.

Na het namaken van een bestaande QSL-kaart is er nu blijkbaar weer een nieuwe sport ontstaan en wel het kopieren van full-color Amerikaanse QSL kaarten. De kwaliteit is dikwijls aanmerkelijk slechter en voor de beide stations is het ook niet leuk om met een dubbelganger rond te lopen. In Nederland schijnt het door een drukker te Hoorn echter nogal vaak gedaan te worden. Ik hoop dan ook dat de man tot inkeer komt.

Radar
Vlaardingen



Inderdaad Jan, niets is leuker dan een eigen ontwerp voor je stations QSL-kaart. Een goed ontwerp hoeft ook niet duur te zijn. Maar een station moet wel een tekenaar benaderen.

Ik heb een vraag: Hoe is het mogelijk dat ik overdag Engeland, Schotland en Ierland niet kan bereiken? Eind mei kreeg ik een telefoontje om 02.45 uur 's nachts van een mede CB-er. Hij vertelde dat de frequentie vol zat met Ieren, Schotten en Engelsen. Ik heb die nacht in 2½ uur tijd met 7 stations gewerkt Hebt U daar een uitleg voor?

Deksels Pietje
Tegelen

De verklaring is eenvoudig, nou ja. Je straalt twéé soorten radiogolven uit. De ene golf is de grondgolf en die gaat over de aardlaag naar de horizon. Doordat er een bepaalde kromming e.d. is kom je echter wel iets verder dan je kunt kijken, maar dat is de grondgolf. Daarnaast straal je ook de atmosfeer in. Deze uitstraling kan onder bepaalde omstandigheden reflekteren op een luchtlaag. Als de reflektie optreedt krijg je een soort biljart-effekt, je signaal wordt via een sprong 'skip' naar een veel verder gelegen punt gevoerd. Je kunt dan kontakt leggen met de stations die in het gebied zitten waar je signaal 'neerkomt'. Overdag kan dat gebeuren, maar ook 's nachts. Bovendien kunnen die 'openingen' naar meerdere kanten werken, zijn die reflektie-kondities echter niet aanwezig in de atmosfeer dan kom je nooit verder dan de grondgolf en die is beperkt tot ± maximaal 100 km De reflektie-kondities worden veroorzaakt door zonnevlekaktiviteiten op de zon, maar ook de stand van de maan en de rest van het sterrenstelsel hebben er iets mee te maken. Een slechte stand kan gewoon veel atmosferische radiostoring opleveren. In onze rubriek CQ DX is deze materie reeds uitgebreid door Johan Demes behandeld. Sla er de oude nummers nog maar eens op na.
Met het DX-en hebben we dus te maken met speciale kondities en zijn die goed dan kun je de hele wereld bestrijken, dan zijn Japan en Australië echt geen uitzonderingen.

Ik ben reeds geruime tijd geabonneerd op Uw blad en niets dan lof. Maar daar schrijf ik U niet voor, ik heb namelijk een probleem. Ik veroorzaak storing op de TV Of ik nu met mijn Ham Viking werk of met de legale 22 kanalen Skyline de storing wordt minder, maar het blijft hinderlijk, ook met de goedgekeurde Skyline. De storing treedt op in de gehele buurt.
De centrale antenne staat zo'n 50 meter bij mijn mast vandaan, mijn antenne staat op ongeveer 21 meter. Bij navraag bleek mij dat de centraal-antenne-installatie is uitgerust met een breedbandversterker, daarvandaan mijn storing. Mijn vragen zijn dan ook:

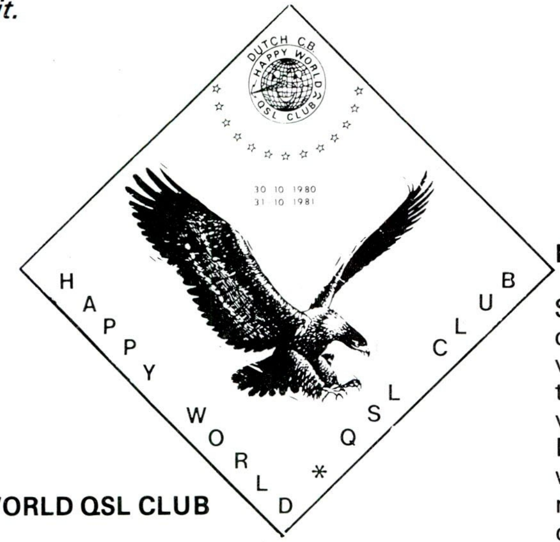
1. Is een breedbandversterker toegestaan in een CAI en zoniet tot wie moet ik mij dan wenden.
2. Ben ik gebaat bij een low-passfilter en welk type.
3. Kan verdraaien van mijn antenne de storing verminderen, door een veranderd stralingsdiagram bv

Bij voorbaat dank

CB Pipo en Lady
Eygelshoven

Als het goed is, dan is de CAI-installatie door de PTT goedgekeurd, Het kan natuurlijk zijn dat er later een breedbandversterker bijgeplaatst is waar in een vroeger stadium niet in voorzien was.
Voor klachten en informatie kun je schrijven aan
Centrale Afdeling Transmissie de PTT
Postbus 30000
2500 GA Den HAAG
Persoonlijk vind ik zo'n breedbandversterker niet toelaatbaar, maar op het ontvangstgebied worden in Nederland nog steeds geen goede eisen toegepast.

een lowpassfilter kan de storing van de Viking verminderen. Maar als de storing ook al optreedt bij het gebruik van een MARC-set ligt het aan het oppikken van een 27Mc signaal. De harmonischen van een MARC set zijn namelijk zo beperkt dat storing daarvan bijna onmogelijk is. Je hebt niet verteld hoe breed die TV versterker is, als hij boven 30Mc versterkt dan kan een low-passfilter veel nut hebben, maar ook als de versterker nog lager begint kun je een LP-filter gebruiken, iedere harmonische uitstraling die je kunt onderdrukken wordt dan ook niet versterkt.
Het belangrijkste is echter de antenne. Als er aan de CB sets niets gemodificeerd is veroorzaak je er normaal geen storing mee. Het is pure overload als gevolg van de direkte uitstraling op de CAI-antenne. Het laten zakken van je antenne en het zover mogelijk van de CAI-antenne plaatsen zijn de beste oplossingen. Het blijft prutsen zolang je storing veroorzaakt. Ons advies is dan ook:
- *schrijf aan de PTT om te vragen of die versterker wel mag, je kunt dan uit gaan van je MARC set die is immers legaal en goedgekeurd. Probeer het desnoods eerst nog met zo'n nieuwe 2 Watt goedgekeurde set, dan heb je iets meer vermogen. De CAI dient zijn storing feitelijk zelf op te lossen als je met 2 Watt legaal zit te werken. (praktijk is meestal wel anders)*
- *Verplaats je antenne zover mogelijk van de antenne vandaan en laat hem ook zakken óf flink ver boven de CAI uit.*



HAPPY WORLD QSL CLUB

In een van onze vorige uitgaven kankerde een abonnee op de Happy World QSL Club. De man had nog nooit een ledenlijst ontvangen en brieven aan de club werden niet beantwoord. Inmiddels hebben we van de Happy World de nieuwe ledenlijst ontvangen evenals een aantal schrijfsels over de reorganisatie van de club. Het lijkt er op dat de club weer 'gezond' is. We wensen de nieuwe voorzitter dan ook veel succes in de toekomst met zijn Happy World QSL Club
Voor informatie kan men schrijven aan:
Postbus 6679 - 3002 AR Rotterdam.

49 Mc APPARATUUR

Er is 2 jaar terug sprake geweest van een nieuwe CB op 49Mc. Toen was er o.a. een set van General Electric op de markt met een 49Mc zendertje ingebouwd in een radio tevens 27Mc ontvanger en daarbij werd dan ook een 49Mc walki talki geleverd. Het bereik van deze sets draagt normaal niet verder dan 1 km. Bij het monteren van een buitenantenne zijn bereiken tot 10 km. mogelijk. Vooral in Utrecht en omgeving wordt nog veel gebruik gemaakt van die frequentie.
Na die GE 49Mc set is er van die frequentie echter bijna niets meer op de markt gekomen. Groot was de verbazing dan ook toen op een goede dag in juni in de krant een advertentie stond waarin geadverteerd werd met een Speaky MX 215 49Mc set.
Het gaat nu om een 49Mc zendertje met output van 40mW dat als bijzonderheid heeft dat er een hoofdbeugel bijgeleverd wordt met daarin een oorontvanger en een mikrofoon voor de mond zodat er onder het lopen, fietsen, rijden etc. gewoon gepraat kan worden zonder konstant een mikrofoon in en uit te knijpen.
Inmiddels is dit apparaatje ook al via CB winkels verkrijgbaar en we hopen er in het volgende nummer uitgebreid op terug te komen.

EXAMEN RADIOZENDAMATEURS

Soms werken persberichten verwarrend. In de Staatscourant lazen we dat er nieuwe examenregels zijn voor het examen radiozendamateur. Bij het secretariaat van de examencommissie zijn ze verkrijgbaar, vertelt de Staatscourant.
Daar onze interesses op alle frequenties liggen werd er direkt gebeld voor een exemplaar van de nieuwe regeling. Maar dat lukte niet, want men krijgt die alleen als men zich opgeeft voor het examen.
En dát was de bedoeling niet. Wel wordt door het sekretariaat een gratis boekje verstrekt met de nieuwe machtigingsvoorwaarden. In dit boekje o.a. de frequenties waarop gewerkt mag worden, een origineel spellingsalfabet, technische aspekten van een amateurstation etc.
De lezers die zelf een exemplaar aan willen vragen kunnen bellen naar 050-608029 en vraag een exemplaar van de nieuwe machtigingsvoorwaarden voor radiozendamateurs, uitgave maart 1982.
Het boekje is gratis verkrijgbaar.

GEFELICITEERD

Bij het CBI-lid Johan van Ballegooijen uit 's Gravendeel is een tweede kleine komen kijken. Na de eerste Danielle is er nu zus Jantine. Wij wensen Johan en zijn vrouw Martie dan ook alle geluk met de aanwinst en lang zal ze leven.

PAARDEKRACHT FESTIVAL

Als de vereniging, die de behendigheidswedstrijden voor beroepschauffeurs naar Nederland haalde, organiseert "Gilze-Rijen" voor de 4e keer zo'n wedstrijd en wel op 14 augustus a.s. in Rijen.
In 1981 organiseerde "Gilze-Rijen" ook een Nationaal en een internationaal kampioenschap.
Telkens waren deze wedstrijden een groot succes en de aansluitende prijsuitreikingen zijn inmiddels beroemde feestavonden geworden.

De wedstrijd op 14 augustus is omgeven door nogal wat randgebeuren, zoals wedstrijd wielwisselen, kompetitie met radiografisch bestuurde mini-trucks, een grote truckersmarkt, barbecue's en vloeistofstands, filmwagen en muziek door bekende "piraten"
Naast dit alles zijn er nog twee primeurs.

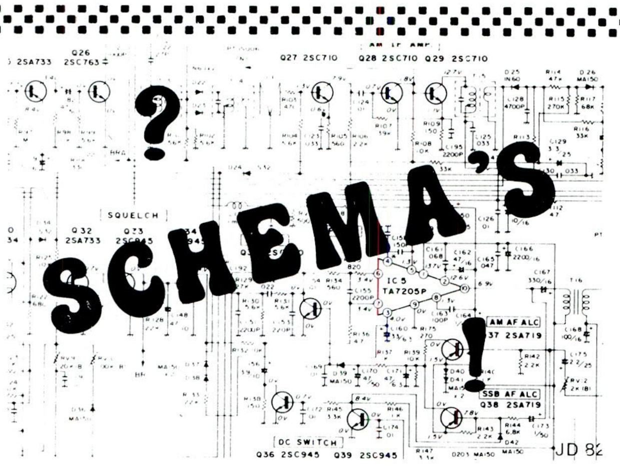
Als eerste een behendigheids-hindernisbaan voor de aankomende "truckertjes", die in 2 leeftijdsgroepen in hun trapauto's gratis kunnen meedingen naar prachtige prijzen.

En dan......het werk voor de zware jongens, die in ploegen van 5 man gaan trachten om gewichten van 550 tot 750 kg. middels een touw via een katrol van de grond te trekken.
De beste ploegen van deze "TRUCKER-TREK" wedstrijd worden rijkelijk beloond.

De inschrijving staat open voor ploegen van transportbedrijven, chauffeurscafe's, verenigingen en families.
Inschrijving is beperkt; mogelijkheid voor 20 ploegen.
Welke ploeg gaat hier de titel "Kampioen Trucker-Trek" behalen.

NC KB

Inlichtingen en/of aanmeldingen
CHAUFFEURSVERENIGING GILZE-RIJEN
Mgr. Schaepmanstraat 10
5121 TM Rijen
Telefoon 01612-3783 (A. Verhoeven)



Hebt U een aanvraag voor een schema, dan kan dit geplaatst worden in deze rubriek.
De plaatsing is gratis. Enige spelregels:

1. Uw aanvraag wordt zo snel mogelijk na ontvangst geplaatst.
2. Commerciele aanvragen zijn niet mogelijk.
3. Wilt U niet met naam en adres vermeld worden dan kunnen we Uw aanvraag onder nummer plaatsen.
   De redaktie zorgt dan voor doorzending aan Uw adres van het verlangde schema, indien het aangeboden wordt natuurlijk.
   U dient bij aanvraag onder nummer wel Fl. 2,50 aan postzegels bij te voegen (dus niet bijplakken s.v.p.) voor de administratieve afhandeling van Uw aanvraag.

AANVRAAG 03: VEEP en IFN
Gevraagd: Schema van de President Veep 40 ch AM evenals linear 120W van IFN type SEV100
Station Kompas
Postbus 171
3370 AD Hardinxveld

AANVRAAG 04: MAJOR M588
Gevraagd: Schema van de Major M588, 80 ch AM, FM, SSB. Onkosten worden zonodig vergoed.
De Schipper
Postbus 1059
8300 BB Emmeloord

SCHEMA 06: AUDIOSONIC
Gevraagd: Schema van een Audio Sonic WT-122, 22 kanaals set. Kosten worden zonodig vergoed.
Peter Jazz
Postbus 3118
2001 DC Haarlem

AANVRAAG 05: SOMMERKAMP TS340
Gevraagd: Schema van TS340

Leo
Postbus 7103
5980 AC Helden

Onrechtmatig verkregen bewijs?

Bakkie-antenne geen verdachte?

Raalte/Zutphen - Heeft de rijkspolitie in Raalte onrechtmatig verkregen bewijs geleverd en heeft de gedagvaardigde onaanvaardbaar lang moeten wachten op de behandeling van zijn zaak? Dat zijn de twee vragen waarover de Zutphense politierechter mevrouw Peek van Ditzhuyzen zich zal buigen, alvorens zij over twee weken uitspraak zal doen in de zaak tegen een 25-jarige Wesepenaar.

De verdachte werd vorig jaar in Raalte aangehouden. In zijn auto bevond zich een zogeheten „kachel" (versterkertje) dat achter de 27 MC-apparatuur was gemonteerd.
De 25-jarige man had een machtiging voor de apparatuur, maar natuurlijk niet voor de versterker die hij overigens op proef in zijn auto had gemonteerd. Nadat de rijkspolitie hem had betrapt moest hij die uiteraard wel aan de leveranciers betalen.

Zijn advocaat wees in zijn pleidooi op de „stormachtige ontwikkeling die leidde tot te veel zenders". Daardoor zou de verdachte alleen nog maar in staat zijn geweest met „collega's" in zijn eigen woonplaats te communiceren. Dat zouden er slechts drie of vier zijn geweest.
„Het is daarom niet onbegrijpelijk dat mijn cliënt, die in een afgelegen streek woont zo'n ding op proef heeft genomen", redeneerde de advocaat.
In zijn requisitor maakte de officier van justitie mr. Kuiken gewag van de lange wachttijd die de Wesepenaar ten deel was gevallen: „Normaal zou ik zeggen dat de verdachte zich niet aan de regels heeft gehouden, maar hij heeft lang op zijn berechting moeten wachten omdat de in beslag genomen apparatuur pas zeveneneenhalve maand na de aanhouding door de radiocontroledienst is onderzocht. Ik weet niet hoe dit komt, maar ik zal onderzoeken hoe dat mogelijk was". Hij eiste derhalve tweehonderd gulden boete.

De advocaat kon zich hierin geenszins vinden: „De hamvraag is hoe het mogelijk was dat mijn cliënt zo lang op zijn berechting moest wachten en of het onontkoombaar was". De officier meende overigens dat „zijn tegenstander" weinig reden tot klagen had, omdat in het arrondissement Zutphen de zaken vrij vlot (zes tot negen maanden) voor de rechter komen; dit in vergelijking met andere rechtbanken waar „wachttijden van negen tot twaalf maanden aan de orde van de dag zijn". De advocaat vond deze vergelijking niet relevant omdat „de radiotechnische dienst bij zo'n eenvoudige zaak sowieso te lang heeft gewacht met het onderzoek".

Bevoegdheid

Hij plaatste bovendien grote vraagtekens bij de handelwijze van de agent die zijn cliënt ongeveer een jaar geleden in Raalte aanhield. De betrokken agent zou zijn oog hebben laten vallen op een als 27 MC herkenbare antenne op de auto van de verdachte, daarom zijn auto hebben gedraaid en vervolgens de Wesepenaar tot staan hebben gedwongen. Bovendien zou hij zonder vragen een onderzoek in de auto hebben ingesteld. Een onderzoek waaruit korte tijd later bleek dat er een versterker aan de 27 MC-apparatuur was gekoppeld. Waar de advocaat op doelde was, dat er in feite geen enkele aanleiding was om de Wesepenaar aan te houden „Die antenne is toch geen verdachte" noch om een onderzoek in te stellen. Hij vervolgde: „Die agent had dus geen enkele controlebevoegdheid.
De officier bestreed dat: „Die had hij natuurlijk wel. Hoe moet je anders die apparatuur controleren?" De advocaat had nog meer pijlen op zijn boog: „Ik heb hier in mijn hand het boekje telefraaf en telefoonrechten, maar daar staat niet in dat men mensen ter controle staande mag houden. Die controlebevoegdheid zou wel kunnen staan in de wegenverkeerswet, maar daarin kan ik dat ook niet terugvinden". Hij vroeg derhalve om vrijspraak.

De politierechter bekende na het pleidooi: „Dit is een heel aardig verweer, daar moet ik toch een poosje over nadenken". Zij wijst op dinsdag 11 mei vonnis.

Bovenstaand knipsel ontvingen we van een abonnee uit omgeving Wezep. Jammer genoeg is de instuurder onbekend 'geraakt' op de redaktiebureaus, we roepen hierbij eventuele bekenden in deze zaak op om even kontakt op te nemen met Piet Evers op het redaktieadres.

De zaak is namelijk juridsch-technisch erg interessant voor alle CB-ers. Meestal worden mensen het slachtoffer van een politiekontrole. Er is dan bijna nooit een aanwijzing dat er iets illegaals gedaan wordt, maar er wordt wel iets gevonden. Men kan alleen afgaan op de antenne en dat is wettelijk geen reden voor een politieambtenaar om een auto te onderzoeken (ook al doet men het wel eens).

De uitspraak van deze zaak is voor ons nog onbekend. We hebben diverse malen gebeld met de rechtbank, maar we moeten de naam en indien mogelijk het parketnummer hebben om de uitslag te kunnen horen We zijn erg benieuwd hoe dit afgelopen is en of de betrokkene eventueel in hoger beroep is gegaan. Dus stations die iets van de zaak weten neem even kontakt op met ons s.v.p., want als dit 'goed' voor ons uitvalt kan door het bekend maken ervan een hoop narigheid bespaard worden aan andere stations.

CB TECHNIEK

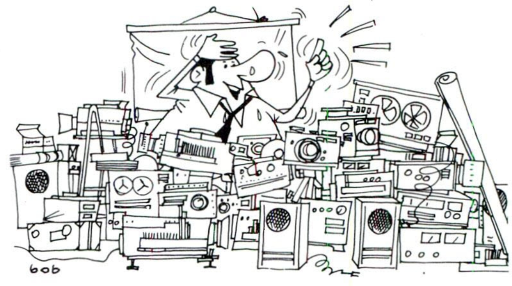
STRATIS KARAMANOLIS

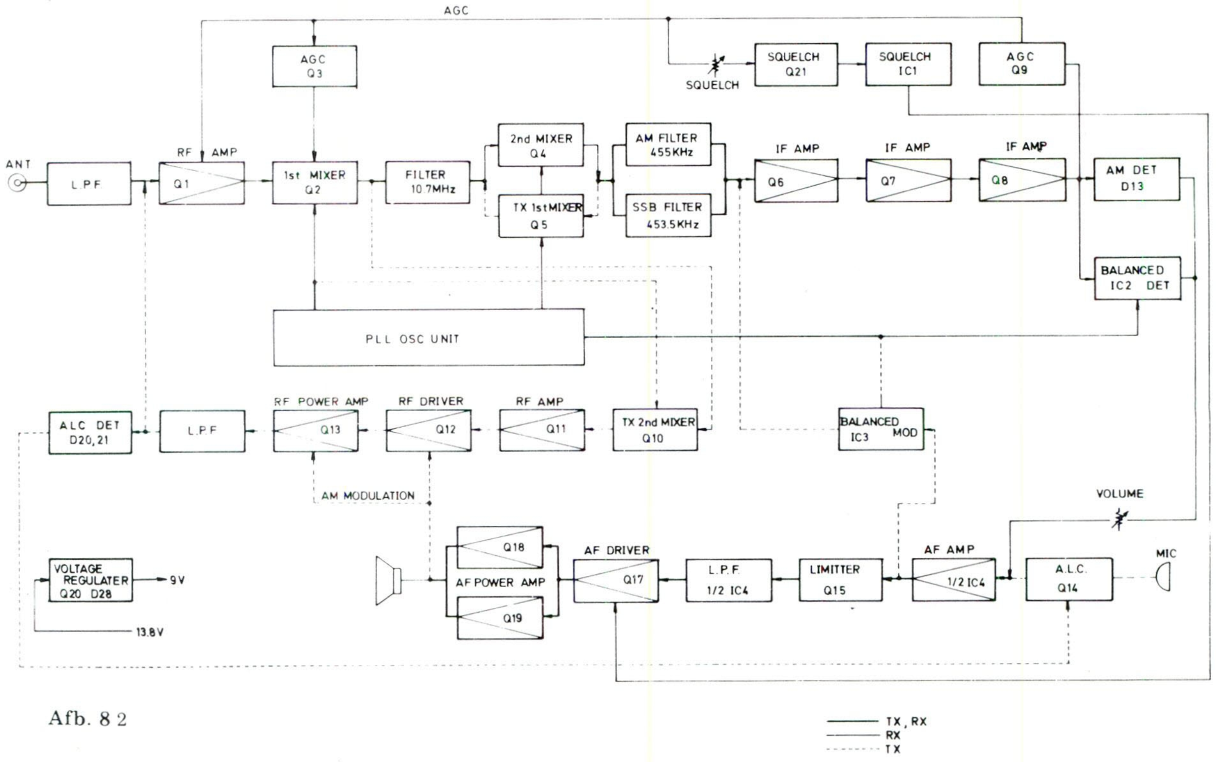
3 Het complete CB-apparaat

3.1. DE OPBOUW VAN EEN CB-APPARAAT

In de voorgaande hoofdstukken zijn, in de vorm van zender en ontvanger, de beide hoofdbestanddelen van een CB-apparaat beschreven.
In het nu volgende zal aan de hand van een concreet voorbeeld een CB-apparaat in zijn totaliteit behandeld worden. Voor dit doel hebben we een gecompliceerd apparaat uit de kwaliteitsklasse, de Kaiser - SSB 27, gekozen, dat zowel voor AM - als voor SSB - bedrijf geschikt is en bovendien 5 W vermogen aan de antenne afgeeft.

Een foto van dit apparaat wordt in afbeelding 81 getoond, terwijl het blokschema in afbeelding 82 staat. De dik getekende verbindingslijnen tussen de afzonderlijke trappen stellen de gemeenschappelijke signaalwegen van zender en ontvanger voor; de dun getekende lijnen gelden alleen voor de ontvanger en de onderbroken lijnen tenslotte stellen de signaalweg voor de zender voor.
Het door de antenne (ANT) ontvangen signaal bereikt via een laagdoorlaatfilter de HF-versterker (Q1), die het signaal versterkt, voordat het aan de eerste mengtrap (Q2) toegevoerd wordt.
Deze trap wordt tegelijkertijd door de synthesizer (PLL) met een tweede signaal gevoed, waarvan de frequentie zo gekozen is, dat aan de uitgang het eerste MF-signaal in het frequentiebereik van 10,7 MHz verkregen wordt. Het hieropvolgende filter van 10,7 MHz is aanwezig om alleen het 10,7 MHz-signaal door te laten en de andere mengprodukten daarentegen te onderdrukken. Aansluitend komt dit signaal bij de tweede mengtrap (Q4). Deze wordt tegelijkertijd door de synthesizer ook met een tweede signaal gevoed, waarvan de frequentie zo gekozen is, dat aan zijn uitgang het tweede MF-signaal in het 455 kHz-bereik aanwezig is.
De hierop volgende filters van 455 en 453,5 kHz laten de voor AM resp. SSB-bedrijf noodzakelijke MF-signalen passeren.
Vervolgens komt de MF-versterker, die uit drie trappen (Q6, Q7, Q8) bestaat.





Afb. 8 2

Afb 81

Het versterkte MF-signaal wordt bij AM-bedrijf aan de AM-detector (D13), en bij SSB-bedrijf aan de balansdetector (IC2) toegevoerd.
Aan de uitgang van beide detectoren verschijnt het LF-signaal. In SSB-bedrijf krijgt de balansdetector het noodzakelijke signaal met de draaggolffrequentie van de synthesizer. Het AGC-signaal wordt aan de uitgang van de derde MF-trap (Q8) afgenomen en aan de AGC-trap Q9 toegevoerd.
Deze trap voedt enerzijds direkt de HF-voorversterkertrap, anderzijds via de AGC-trap Q3 de eerste mengtrap.
Het LF-signaal van de AM- resp. de SSB-detector voedt via de luidsterkteregelaar (volume) de eerste trap van de LF-versterker. Deze trap wordt gevolgd door een begrenzertrap (Q15), een laagdoorlaatfilter (½ IC4) en tenslotte de driver (Q17), die het LF-signaal zo versterkt dat het geschikt is om de LF-eindtrap (Q18, Q19) aan te sturen.
De driver krijgt ook het voor de ruisonderdrukking noodzakelijke signaal van de squelchschakeling Q21 en IC1. De instelling van deze schakeling gebeurt met behulp van een potentiometer (squelch). De luidspreker is aangesloten op de uitgang van de LF-eindtrap.
Dezelfde LF-versterker wordt bij zowel AM- als SSB-bedrijf ook voor het moduleren van de zender gebruikt. Het van de microfoon (MIC) afkomstige LF-signaal voedt de eerste LF-trap (½ IC4). Bij SSB-bedrijf wordt het versterkte LF-signaal uit de eerste LF-trap naar de balansmodulator (IC3) gevoerd, waar het met het HF-signaal uit de synthesizer gemengd wordt. Aan de uitgang van deze modulator staat het gemoduleerde signaal met beide zijbanden ter beschikking.
Met behulp van de MF-filters wordt één van de zijbanden onderdrukt, en de andere zijband wordt aan de eerste mengtrap (Q5) toegevoerd.
Deze trap krijgt tegelijkertijd een signaal van de synthesizer, waarvan de frequentie zo gekozen wordt, dat aan de uitgang een SSB-signaal in het bereik van 10,7 MHz verschijnt. De tweede mengtrap Q10 mengt uitsluitend dit signaal naar een hogere frequentie, zodat het uiteindelijke SSB-signaal ontstaat. De hieropvolgende HF-versterkertrap (Q11) versterkt dit signaal en voedt de driver (Q12).
Deze trap voedt op zijn beurt de eindtrap (Q13), die het signaal via de beide laagdoorlaatfilters (L.P.F.) aan de antenne toevoert. Bij het AM-bedrijf gebeurt het moduleren van de zender in de driver en de eindtrap door een signaal, afkomstig van de eindtrap van de LF-versterker.
De trap Q20 dient voor het stabiliseren van de voedingsspanning.

3.2 DE TECHNIEK VAN HET FOUTZOEKEN

Voor het repareren van CB-apparatuur is, net zoals bij het repareren van andere elektronische apparatuur, kennis van de grondslagen van de electronica onontbeerlijk.
Daarnaast zijn logisch denken en het kunnen lezen van schema's van de betreffende apparatuur noodzakelijke bekwaamheden. Iedereen die ervaring heeft weet dat dit geen aangeboren talent is, maar alleen met veel geduld en oefening onder de knie gekregen kan worden.
Hoewel men de werkingswijze van een betreffend apparaat kent, staat de ongeoefende vaak hulpeloos tegenover het schema en blijft op een bepaald punt van het gecompliceerde schema steken. Doorzettingsvermogen is dan ook noodzakelijk om tot een goed einde te komen.
Het schema van afbeelding 83 zou in dit licht als voorbeeld ter oefening kunnen dienen.

3.3 BEDIENING VAN CB-APPARATUUR

CB-apparatuur heeft in de regel een eenvoudige frontplaat en is daarom relatief gemakkelijk te bedienen.
In principe kan men de instelmogelijkheden van CB-apparatuur in twee categorieën indelen.
Enerzijds heeft men de basis instelmogelijkheden, die op elk CB-apparaat aanwezig moeten zijn en anderzijds de luxe bedieningsknoppen die men alleen in de duurdere klassen vindt.

3.3.1 NOODZAKELIJKE INSTELMOGELIJKHEDEN

Bij CB-apparatuur valt hieronder de kanalenkiezer, de zendknop, de squelchinstelling, de volumeregelaar en de aan/uit knop.

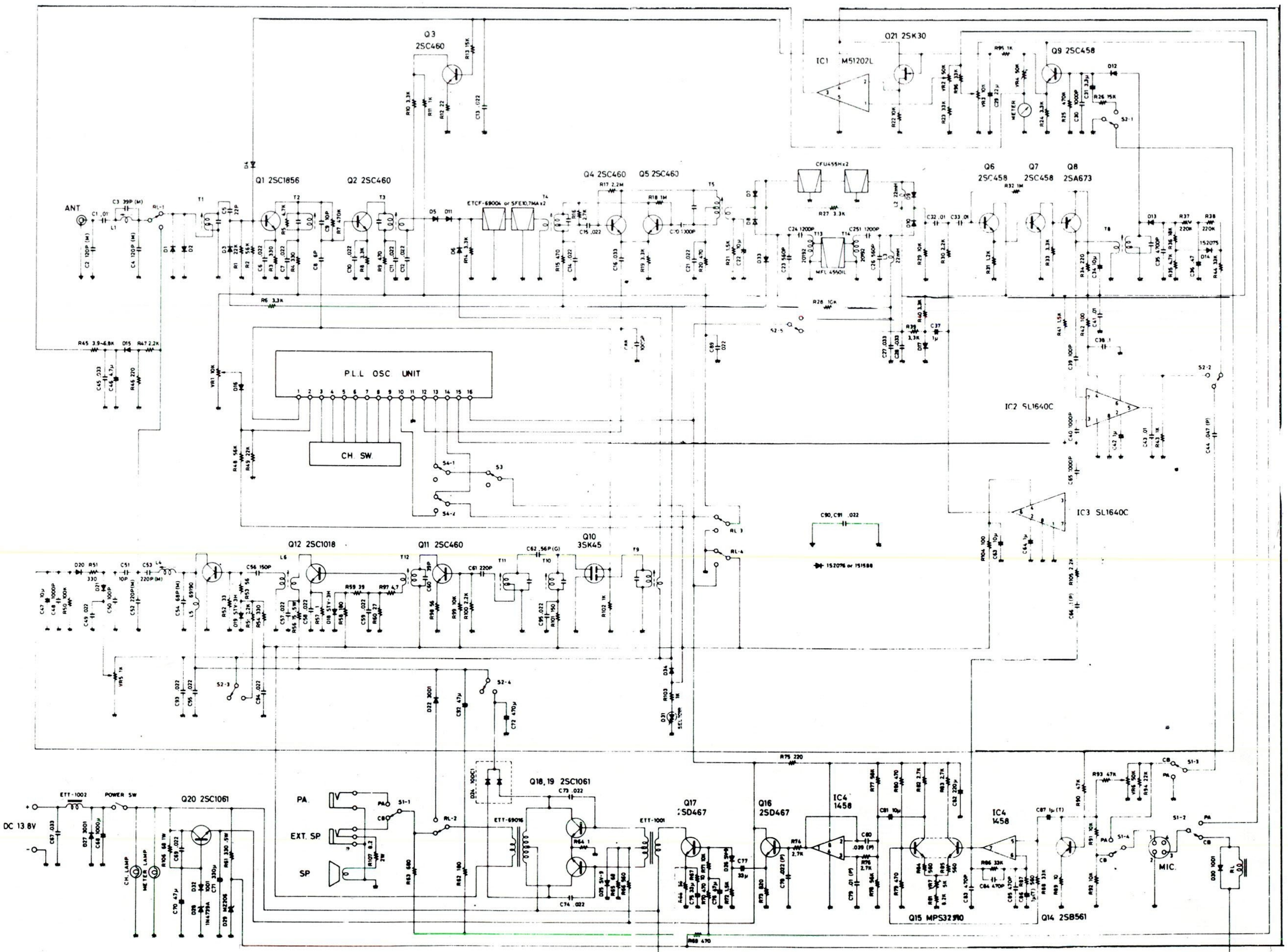
DE KANALENKIEZER (CHANNEL SELECTOR)

De kanalenkiezer dient voor het instellen van het gewenste kanaal en heeft al naar gelang van het aantal aanwezige kanalen 6, 12, 22 of 40 posities.
Bij portofoons met een kleiner aantal beschikbare kanalen vindt men in plaats hiervan vaak een eenvoudige schakelaar.

De kanalenkiezer bevindt zich in de regel aan de rechterzijde van de frontplaat.
Door toepassing van LED-displays is het ook in het donker mogelijk het gekozen kanaal te herkennen. Bij sommige kwaliteitsapparaten is de kanalenkiezer in het microfoonkapsel gebouwd. Deze positie is bijzonder gemakkelijk bij mobiele apparatuur, omdat zo de bediening van de kanalenkiezer, de microfoon en de zendknop met één hand mogelijk is, wat b.v. voor installaties in vrachtwagens veel voordelen heeft.

AAN/UIT VOLUMEREGELAAR (ON/OFF-VOLUME CONTROL)

Deze knop zit in de regel aan de linkerkant van de frontplaat. Hij dient tegelijkertijd voor het in- en uitschakelen van het apparaat en voor de luidsterkteregeling en onderscheidt zich nauwelijks van een dergelijke knop bij radio's. Sommige CB-apparaten hebben echter aparte schakelaars voor het in- en uitschakelen en voor het instellen van de gewenste luidsterkte.

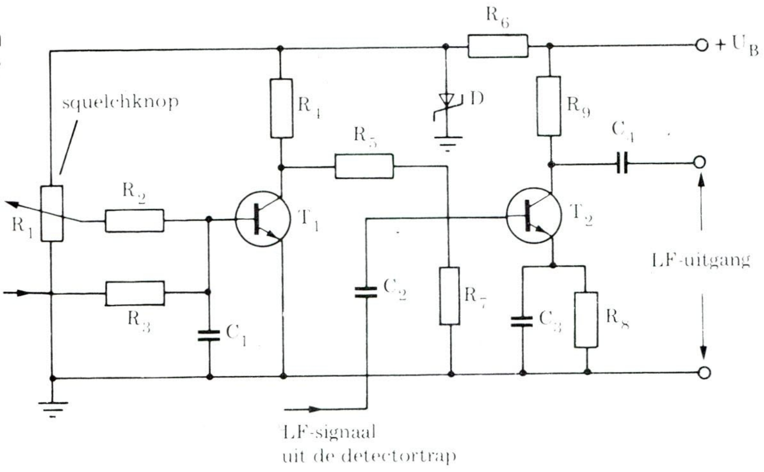


MODEL SSB 27

Afb. 83: Schema van het CB-apparaat

DE SQUELCHINSTELLING

Hiermee wordt het ruisniveau van het apparaat ingesteld. Het verhogen van de ruisdrempel gaat echter ten koste van de gevoeligheid.
Afhankelijk van de verhouding tussen ruis- en signaal sterkte, stelt men de squelchregeling zo in, dat een optimale ontvangst bereikt wordt. Bijna elk CB-apparaat heeft een schakeling voor de ruisonderdrukking, die met een knop op de frontplaat van het apparaat in te stellen is.
Deze schakeling heeft als functie het verminderen van de gevoeligheid van de ontvanger en daarmee het onderdrukken van de ruis, zodat de ontvanger alleen nog maar reageert op HF-signalen van een bepaalde sterkte. Dit HF-niveau kan met behulp van de squelch knop over een groot bereik gekozen worden. Eenieder die reeds met een CB-apparaat gewerkt heeft, kent deze knop en weet, welke goede diensten deze schakeling bij het onderdrukken van ongewenste signalen (b.v. interfererende zenders) verricht.



Afb. 85 Principeschema van een schakeling voor de ruisonderdrukking

De werkingswijze zal hieronder, met behulp van afbeelding 85, verklaard worden.
De transistor T2 stelt een LF-versterker voor, terwijl de transistor T1 bij de feitelijke schakeling voor de ruisonderdrukking hoort.
Het LF-signaal van de detectortrap wordt via de condensator C2 naar de basis van de transistor T2 gevoerd. Het versterkte LF-signaal wordt van de collector van dezelfde transistor via de condensator C4 afgetakt. De weerstand R1 zo ingesteld is dat er geen collectorstroom vloeit, is de spanningsval over de weerstand R4 minimaal en over de spanningsdeler R5/R7 staat dan de grootst mogelijke spanning.
De transistor T2 is open gestuurd en laat zowel het LF-signaal als de ruis door. De ruisonderdrukking is dus buiten werking. Stelt men de weerstand R1 zo in dat de collectorstroom van de transistor T1 toeneemt, dan komt men op een punt waar de spanningsval over de weerstand R4 zo groot is geworden, dat de transistor T2 gesperd wordt.
De ruisonderdrukking is daarmee in bedrijf. Aan de ingang van transistor T1 wordt echter tegelijkertijd ook een, van de AGC-schakeling afkomstige, negatieve spanning toegevoerd. Neemt de HF-spanning aan de ingang van de ontvanger toe, dan stijgt de AGC-spanning proportioneel hiermee.
Vanaf een bepaald niveau van de AGC-spanning (al naar gelang de instelling van de potentiometer R1) wordt de transistor T1 weer gesperd. Hierdoor gaat de transistor T2 echter weer geleiden, zodat het LF-signaal weer te horen is. De zenerdiode D dient voor het stabiliseren van de collectorspanning, zodat het ingestelde niveau van de ruisdrempel door variaties van deze spanning niet beïnvloed wordt.

DE ZENDKNOP (PUSH-TO-TALK)

Hiermee wordt de zender in bedrijf genomen.
Als men de zendknop indrukt, dan schakelt het CB-apparaat van ontvangen over naar zenden. De zendknop bevindt zich in de regel in het microfoonkapsel en kan dus met de hand die de microfoon vasthoudt eenvoudig bedient worden. Bij protofoons zit de zendknop aan de zijkant van het apparaat om de bediening van het apparaat met één hand mogelijk te maken.

3.3.2 SPECIALE BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

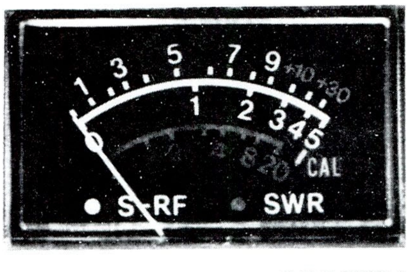
Naast bovengenoemde bedieningsknoppen hebben sommige CB-apparaten nog andere instel- of uitleesmogelijkheden.
De belangrijkste daarvan zijn de volgende:

S- WAARDE/R-WAARDE INDICATIE (S/RF METER)

Deze meter die men op veel CB-apparaten vindt, heeft een dubbele functie.
Is de ontvanger ingeschakeld, dan geeft hij de sterkte van het ontvangen signaal (S-waarde) weer. Bij zenden daarentegen heeft met een indicatie voor het gemoduleerde HF-signaal (R-waarde). Op sommige instrumenten is zelfs de SWR-waarde af te lezen (zie afb. 87).

SWR-METER

Deze meter vindt men - apart of als gecombineerd instrument - alleen bij kwaliteitsapparatuur.
De gemeten waarde is een maat voor de aanpassing tussen de antenne en het CB-apparaat.

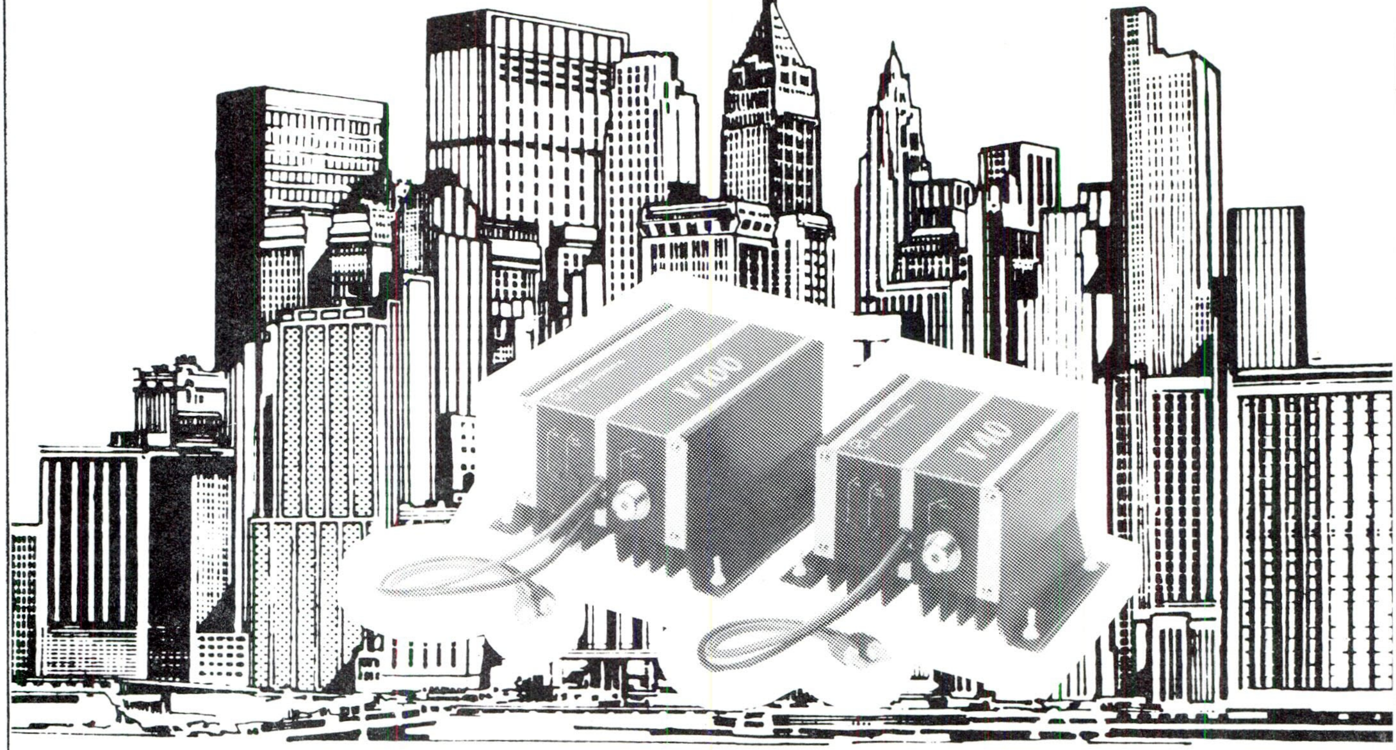


Afb. 87: Instrument voor S-RF-SWR-indicatie

WORDT VERVOLGD....

PRINTJOENIT

v&v systems
40 en 70 watt



op 88-108 Mhz

type	Pin	Puit	U	I	F	afmeting	gewicht
V40	1 W 2 W **4,5 W**	15 W 25 W **40 W**	13,8 V 13,8 V **13,8 V**	2,8 A 4 A **5 A**	88 – 108 Mhz	124 x 144 x 84 mm	850 gr.
V70	4 W 8 W 16 W	50 60 70	13.8 V	8 A 9.5 A 11 A	88 – 108 Mhz	174 x 144 x 84 mm	1150 gr.

De **V40** *en* **V70** *zijn hoog frequent-vermogensversterkers ontworpen voor de 88–108 Mhz band en voor FM-gebruik. De versterkers zijn volledig beschermd tegen hoogfrequent-misaanpassing, doordat ze bij een gevaarlijke staande-golf verhouding aan de uitgang zichzelf uitschakelen!*

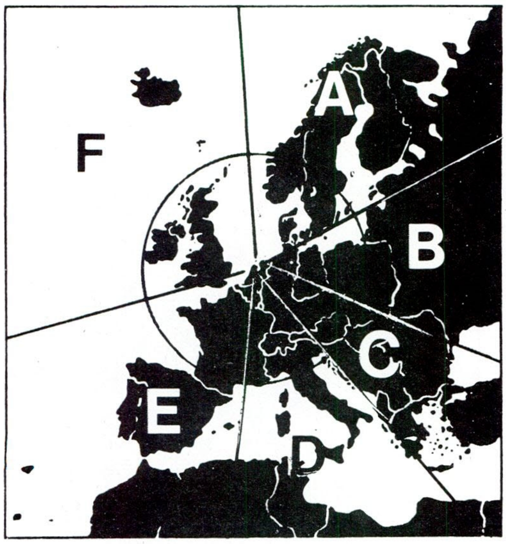
Ze zijn beiden optimaal afgeregeld op 40 en 80 watt bij 100 Mhz, maar kunnen met een gewone schroevendraaier op iedere frequentie tussen 88 en 108 Mhz en op lagere uitgangsvermogens optimaal worden ingesteld.

Meer punten zijn:
Vrij van spurious oscillaties
Hoge onderdrukking van harmonischen
11-15 volt voedingsspanning
SO 239 connectors aan in- en uitgang
Inclusief voedingskabels en connectors

VERKRIJGBAAR BIJ UW HANDELAAR !

ROPLA
ROB PLANKEN ELECTRONICS
den haag, holland

import - export - fabricage - printjoenit printmodules - rpm trafo's - roplakit.



De snelste "krant" op uw vakantie-adres

op de korte golf

Radio Nederland Wereldomroep

Nederlandse wintertijd	Nederlandse zomertijd	Meter band	Frequentie in MHz	Bestemd voor sector
0830-0920	0930-1020	19 m 25 m 31 m 49 m 49 m	15.560 11.930 9.630 5.955 6.045	E E A t m F cirkel cirkel
0930-1020	1030-1120	19 m 25 m 31 m 49 m 49 m	15.560 11.930 9.630 5.955 6.045	C D C D cirkel
1130-1220	1230-1320	16 m 25 m 31 m 49 m 49 m	17.605 11.930 9.895 5.955 6.045	E E A cirkel cirkel
1230-1320	1330-1420	16 m 25 m 31 m 49 m 49 m	17.605 11.930 9.895 5.955 6.045	C D A t m F B cirkel
1630-1720	1730-1820	31 m 49 m 49 m	9.895 5.955 6.020	A t m F cirkel cirkel
1830-1920	1930-2020	31 m	9.895	C
2030-2125	2130-2225	49 m	6.020	E
2230-2325	2330-0025	49 m	6.020	E

De programma's van de eerste 2 uitzendingen zijn afgestemd op luisteraars in Europa met o.m.:

• Nieuws en actualiteiten • Sport (o.a. Tour de France) • Europees weeroverzicht • ANWB alarmoproepen • Overzicht uit de kranten

VAKANTIETIJD, KORTEGOLF LUISTEREN

In de vakantietijd luisteren veel Nederlanders weer naar Radio Nederland Wereldomroep. Daarom was er o.a. een aktie van Philips, dat als men nu een draagbare radio koopt met korte golf erop, dan krijgt men een boekje met tips en informatie over de korte golf gratis. In het boekje veel kaartjes met daarop aangegeven in welke landen, welke frequentie het makkelijkst te beluisteren valt.

RADIO MOSKOU

Een aktief kortegolf station is Radio Moskou wereldomroep. Als men éénmaal een ontvangstrapport instuurt ontvangt men nog jaren lang post en een speciale 1 mei kaart. De meeste mensen weten het niet, maar er zijn speciaal Nederlandstalige programma's op Radio Moskou te beluisteren.
Voor informatie over programma's kan men schrijven aan:
Radio Centrale
Moskou
USSR
t.a.v. Nederlandse afdeling.
Afgedrukt hierbij een overzicht van de uitzendingen van Radio Moskou.

RADIO MOSKOU WERELDOMROEP
twee dagelijkse avonduitzendingen in de Nederlandse taal april-oktober 1982.

AKTUALITEITEN - maandat t/m donderdag (1e uitzending); vrijdag en zaterdag (2e uitzending)

ONS LAND - dinsdag, donderdag(2e uitzending) zondag (1e uitzending)

OP REIS DOOR DE USSR - eerste en derde woensdag van de maand (2e uitzending)

CONTACT - laatste woensdag van de maand (1e uitzending)

JONGERENPROGRAMMA - vrijdag (1e uitzending)

SPORTFLITSEN - dinsdag (2e uitzending)

BRIEVENBUS - zaterdag (1e uitzending) maandag (2e uitzending)

RADIO MOSKOU
WERELDOMROEP
twee dagelijkse
avonduitzendingen
april-oktober
1982

zendtijd (NL-tijd)	meterband	frequentie (in MHz) tot 4 mei	vanaf 5 mei
18.30 - 19.00	25 m	–	11.82 tot 4 sept. 11.88
	31 m	9.58	9.56
	41 m	7.15	7.17
		7.28	7.42
	49 m	5.98	5.98 vanaf 5 sept.
19.30 - 20.00			
	25 m	–	11.82 tot 4 sept. 11.88
	31 m	9.58	9.56
	41 m	7.15	7.17
		7.28	7.42
	49 m	5.98 6.02	5.98 vanaf 5 sept.

TRISTAR 747

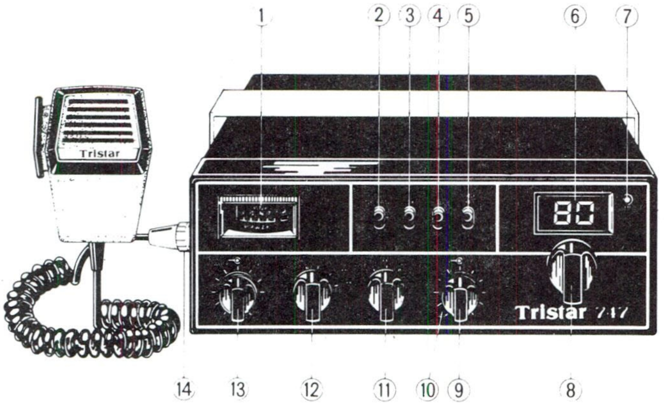
Er is een nieuwe uitgave van de Tristar 747 op de markt gekomen en wel de ' Super Tristar 747' .
Echt super is er niets, de printplaat is van een iets ander type. Maakte men vroeger meest gebruik van de PTBM121A4X, nu is het de PTBM125A4X.
En deze print is weer gelijk aan een van de uitvoeringen van de ' Super Star2000' . Van de SS2000 is een uitvoering in de print 125 en print 131.
Daar is verder weinig verschil in, buiten het nummertje. De nu op de markt gekomen ' Super Tristar 747' hoort dus in dezelfde familie van de producent ' Cybernet' .
Het nadeel van SS2000 was het doorspetteren van spiegelfrequenties door de vele kristallen die gebruikt werden om de 200 kanalen te creeëren.
Bij de ' Tristar 747' treedt dit verschijnsel veel minder op, omdat er maar 2 extra kristallen gebruikt worden voor de 80 extra kanalen. Dat zijn 19.880, 20.105 en 20.330 Mc. Het kristal 20.105 zorgt voor de originele 40 kanalen en 19.880 Mc voor de lage, voor de hoge wordt dan gebruik gemaakt van 20.330.
Naast deze mixfrequentie kristallen wordt uiteraard gebruik gemaakt van de 10.240 MC voor de PLL02A oscillatorfrequentie. Als eindtor gebruikt men een 2SC1969, die gedreven wordt door de 2SC2166.
De set wordt elektronisch geschakeld tussen zend en ontvangst, jammer als je een voorversterkte mike aan wilt sluiten want je moet iets langer solderen, maar de aansluiting hoeft helemaal geen probleem te zijn.

TEST

Bij het meten van de ' Tristar 747' kregen we de volgende resultaten:

Output AM	kanaal -40	kanaal 19	kanaal 80
14V	5W	9W	8W
16V	6W	11W	10W

Het konstant werken op 16 volt raden we echter niet aan daar dat de duur van de eindtrap niet ten goede komt.
De modulatie was redelijk, we noteerden een kleine down-modulatie maar dat moet met een schroevendraaier te verhelpen zijn.
Naast vermogen en modulatie werkte de bak goed, zonder problemen, alle knoppen zijn makkelijk te bedienen en het geheel is overzichtelijk gerangschikt.



1. S/RF meter
2. NB + ANL schakelaar
3. DX-Local schakelaar
4. CB-PA schakelaar
5. Tonaliteit schakelaar Hi-Lo
6. Kanaal-indikator
7. Hi-indikator, t.b.v. hoge kanalen
8. Kanaalschakelaar
9. Squelch regeling
9. Uit/Volumeregeling
10. Squelch regeling
11. Bandkeuze, laag, midden, hoog
12. Mode-schakelaar, AM-FM-LSB-USB
13. Clarifier, buitenste grof, binnenste fijn
14. Mikrofoonaansluiting

Low Channel	Channel Frequency in MHz	Mid. Channel	Channel Frequency in MHz	High Channel	Channel Frequency in MHz
1	26.515	1	26.965	41	27.415
2	26.525	2	26.975	42	27.425
3	26.535	3	26.985	43	27.435
4	26.555	4	27.005	44	27.455
5	26.565	5	27.015	45	27.465
6	26.575	6	27.025	46	27.475
7	26.585	7	27.035	47	27.485
8	26.605	8	27.055	48	27.505
9	26.615	9	27.065	49	27.515
10	26.625	10	27.075	50	27.525
11	26.635	11	27.085	51	27.535
12	26.655	12	27.105	52	27.555
13	26.665	13	27.115	53	27.565
14	26.675	14	27.125	54	27.575
15	26.685	15	27.135	55	27.585
16	26.705	16	27.155	56	27.605
17	26.715	17	27.165	57	27.615
18	26.725	18	27.175	58	27.625
19	26.735	19	27.185	59	27.635
20	26.755	20	27.205	60	27.655
21	26.765	21	27.215	61	27.665
22	26.775	22	27.225	62	27.675
23	26.805	23	27.255	63	27.705
24	26.785	24	27.235	64	27.685
25	26.795	25	27.245	65	27.695
26	26.815	26	27.265	66	27.715
27	26.825	27	27.275	67	27.725
28	26.835	28	27.285	68	27.735
29	26.845	29	27.295	69	27.745
30	26.855	30	27.305	70	27.755
31	26.865	31	27.315	71	27.765
32	26.875	32	27.325	72	27.775
33	26.885	33	27.335	73	27.785
34	26.895	34	27.345	74	27.795
35	26.905	35	27.355	75	27.805
36	26.915	36	27.365	76	27.815
37	26.925	37	27.375	77	27.825
38	26.935	38	27.385	78	27.835
39	26.945	39	27.395	79	27.845
40	26.955	40	27.405	80	27.855

Technical Specifications
Specifications Technique
Technische Gegevens

Algemeen

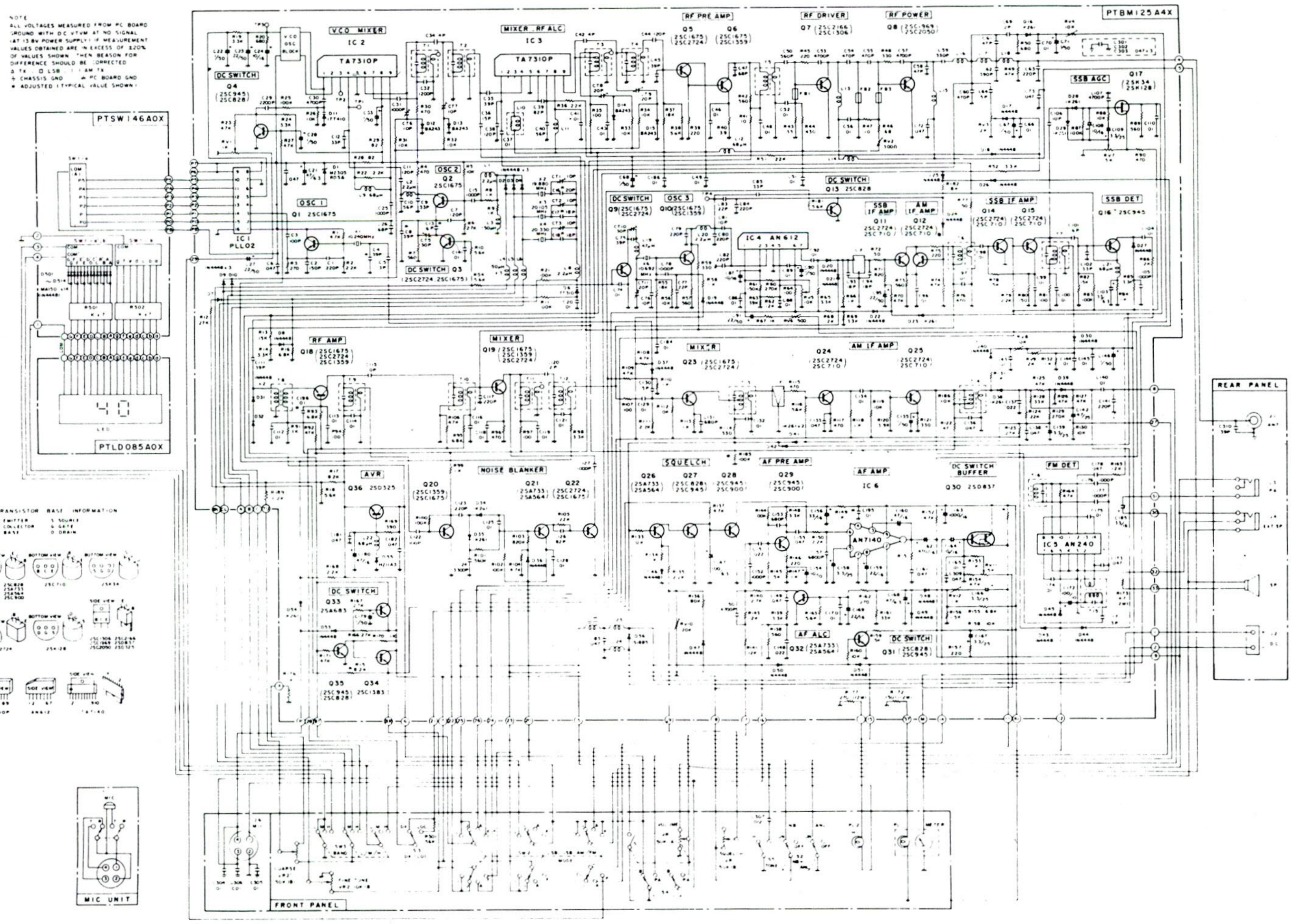
Frequentiesamenstelling		PLL synthesizer
Kanalen		120 (26.515 – 27.855 MHz)
Werkwijze		AM/FM/LSB/USB
Stroombron		13.8V DC
Antenne-impedantie		50 Ohm

Ontvanger

Systeem		Double conversion superheterodyne
Gevoeligheid	**AM**	1 micro-V/10 dB S+N/N
	FM	1 micro-V/20 dB S+N/N
	SSB	0.5 micro-V/10 dB S+N/N
Selektiviteit	**AM**	5 kHz/6 dB
	FM	5 kHz/6 dB
	SSB	2.2 kHz/6 dB
Bereiks clarifier		Coarse: ±5 kHz (TX + RX)
		Fine: ±800 Hz (RX)
Audio vermogen		2W/10% THD/8 Ohm
Squelch bereik		0.5 – 500 micro-V
AM modulatie		100% maximum
FM zwaai		±1,5 kHz/1250 Hz/20 mV (min.)
Zendervermogen	**AM**	4W
	FM	12W
	SSB	12W
SSB-samenstelling		Double-balanced/crystal latice filter

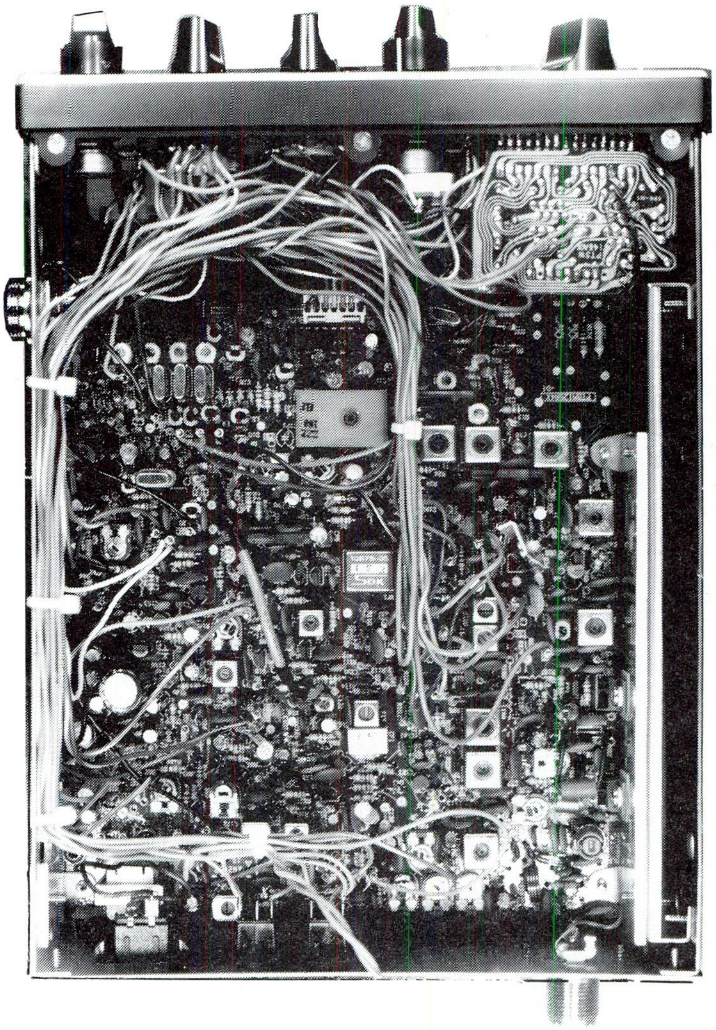
SUPER TRISTAR 747

Schematic



UITVOERING

De 'tristar 747' heeft een redelijk groot aantal funkties op de set. Vooral de tegenwoordig standaard 'coarse', waarmee men bij zend en ontvangst naast de frequentie kan glijden (een soort VFO) is een prettig hulpmiddel bij DX-en. In tegenstelling tot de SS2000 is CW niet standaard ingebouwd, maar dat is toch iets waar bijna niemand gebruik van maakt. In de 'Tristar 747' zit geen vermogenschakelaar ingebouwd, zodat men niet met laag vermogen kan werken, dat is wel jammer, zeker bij het werken op FM met dichtbij zijnde stations, maar daarvoor kan men in de handel weer goedkope 'afknijpers' kopen. De set ziet er keurig uit. Een mooie zwarte set, die aan de 'Ham International' serie doet denken, maar dat is dan ook een neefje van hem.
De kanalenuitlezing loopt onder -1 van 1 tot 40 en daarna van 1 tot 80.



HANDLEIDING

Bij de 'Tristar 747' wordt een handleiding bijgeleverd in maar liefst 3 talen. Te weten, Engels, Frans en Nederlands. We kunnen gerust 'gelukkig' ook eens in het Nederlands zeggen want dat ontbreekt al te vaak.
Ondanks de drie talen is het toch een duidelijke handleiding met installatievoorschrift, gebruiksaanwijzing en zelfs een aantal voorbeelden van problemen die voor kunnen komen met de mogelijke oorzaak. Daarnaast uiteraard de technische gegevens frequentietabel en schema.

In Geval van Moeilijkheden

Indien er moeilijkheden ontstaan bij de werking van uw apparaat gelieve te kontroleren:

Verschijnsel	Mogelijke Oorzaak
Geen licht, geen klank.	Defekte zekering (3,5 A). Slecht kontakt in de voedingsdraden.
Zender en ontvanger defekt, indikatoren branden.	Slechte antenne-aansluiting.
Geen ontvangst, geen geruis.	Draai de squelch regeling volledig naar links.
Wel ontvangst, niet uitzenden.	Slechte microfoon. Slecht kontakt in de microfoonstekker. Slecht antenne-aansluiting.
Gestoorde ontvangst (Verschijnsel is onregelmatig en kan soms dagen duren).	Atmosferische storingen. Zonnevlekken. Kontroleer of dit verschijnsel niet verbetert met een ander modulatie.

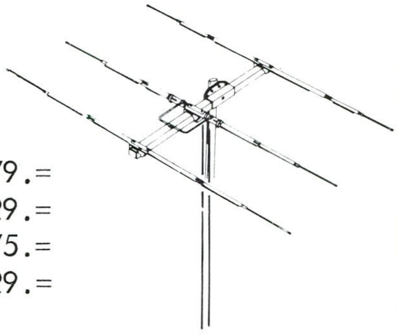
KONKLUSIE

De 'Tristar 747' is een mooie 120 kanalen AM-FM-SSB bak. Hij werkt goed, de modulatie kan iets beter, maar dat is af te regelen in de bak.
Er wordt een Nederlandstalige handleiding bijgeleverd die goed voldoet en voor de 'leek' begrijpbaar is.
Een apparaat dat niet duur is en waar men beslist geen miskoop aan doet als men een multi-mode bak aan wil schaffen.
Mogelijkheden tot kanalenuitbreiding zijn aanwezig op de print. De set wordt ook geleverd in een 160 kanalen uitvoering.

SAMENVATTING

Super Tristar 747
Prijs rond de Fl. 525,-
Verkrijgbaar via Uw CB handelaar.
Kwaliteit is goed, prijs redelijk
en veel mogelijkheden.

DX-CORNER



GPA ANTENNE 1/2 GOLF	fl 79.=
ANTENNE 5/8 GOLF	fl 129.=
3 ELEMENTS BEAM	fl 175.=
5 ELEMENTS BEAM HY-GAIN	fl 329.=

hy-gain®

TAFELMICROFOONS

TURNER SSK versterking regelbaar van 0 tot 30 dB (1000X) op 9 Volts Batterij **185,-**

SKIPMASTER **129,-**

Alle microfoons worden gratis door ons aangepast op Uw zend/ontvanginstallatie

marc 4012

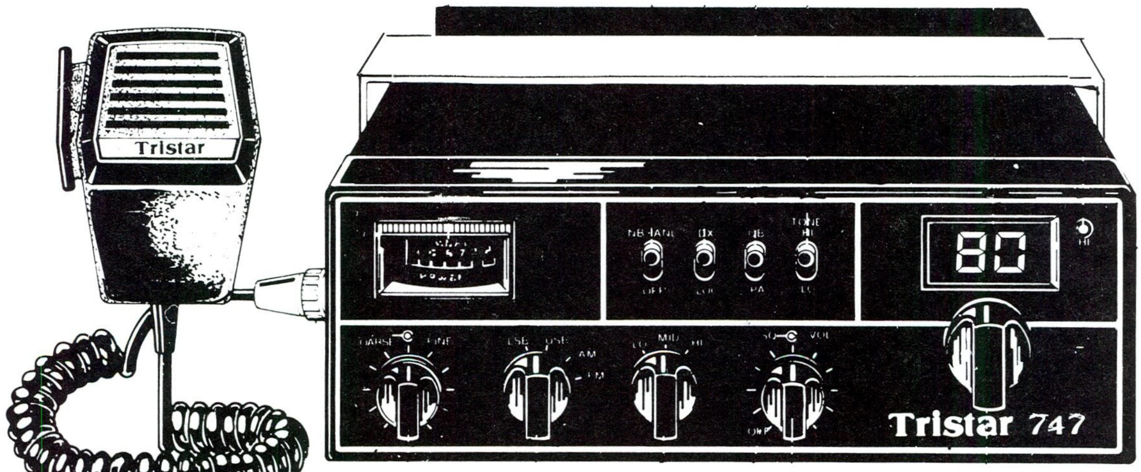
VOEDINGEN

3/5 A fl 59.=
5/7 A fl 89.=

GOEDGEKEURDE 40 KANALEN
2 WATT ZENDERS v.a. fl 159.=

HAM INTERNATIONAL 120 UK
met ½ - 5 - 10 W schakelaar AM/FM

120 Kanalen	fl 299.=
160 Kanalen	fl 339.=



TRISTAR 747 met dubbele Clarifier, ook voor zenden tussen de bestaande kanalen, eenvoudiger dan VFO!
120 Kanalen fl **479,-** 160 Kanalen fl **509,-**

Wij bouwen in MARC bakken 40 kanalen met het originele PLL 03A IC, fl 95.=.
Het PLL 03A IC met handleiding voor inbouw door U zelf kost fl 49.=
De hele serie "PRESIDENT" zend/ontvangers zoals MADISON bouwen wij om naar FM, hoge en/of lage kanalen of andere modificaties. Wij leveren ook occasions en ruilen eventueel in. Levering door heel Nederland per post onder Rembours (extra kosten hiervoor f 7.=)

DX CORNER
Buitenwatersloot 163/hoek Bleiswijkstraat - Delft
Telefoon 015-131248

's-Maandags gesloten - Vrijdagavond koopavond

CB PRODUCTS ruimt op !

postorders

POSTBUS 9538
4801 LM BREDA NEDERLAND

BESTELLEN PER POST:
Minimaal per post te bestellen Fl. 25,-
Bij bestelling per postorder Fl 3,- extra voor portokosten.
- Stort het verschuldigde bedrag op giro 3932925 t.n.v. CB Products Breda met duidelijke vermelding van artikel artikelnummer plus hoeveelheid.
- Stuur het verschuldigde bedrag aan CB Products, Postbus 9538, 4801 LM Breda.
  Stuur het bedrag: à contant, girobetaalkaart, eurocheque (denk aan pasnummer op de achterzijde) of groene bankcheque in een gesloten envelop. De envelop aantekenen s.v.p.

T-shirts

WIT met oranje en zwarte bedrukking

~~16.-~~ 9.-

Art 2201 Maat 128
Art 2202 Maat 140
Art 2203 Maat 152
Art 2204 Maat 164
Art 2205 Maat S
Art 2206 Maat M
Art 2207 Maal L
Art 2208 Maat XL

Een prima kwaliteit T-shirt met het bekende "houdt 'm in de lucht" vignet. Leverbaar in de maten S/M/L/XL en in 4 kindermaten.

sweaters

het "houdt 'm in de lucht" vignet of het "Happy Mike" vignet op de linkerborsthelft.

~~29.75~~ 15.-

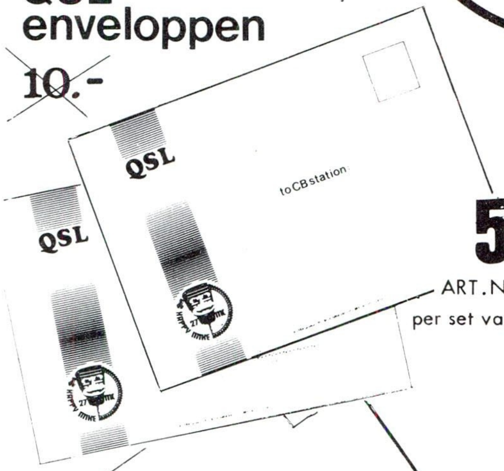
Houdt 'm in de lucht
Art 2301 Maat S
Art 2302 Maat M
Art 2303 Maat L
Art 2304 Maat XL

Happy Mike
Art 2305 Maat S
Art 2306 Maat M
Art 2307 Maat L
Art 2308 Maat XL

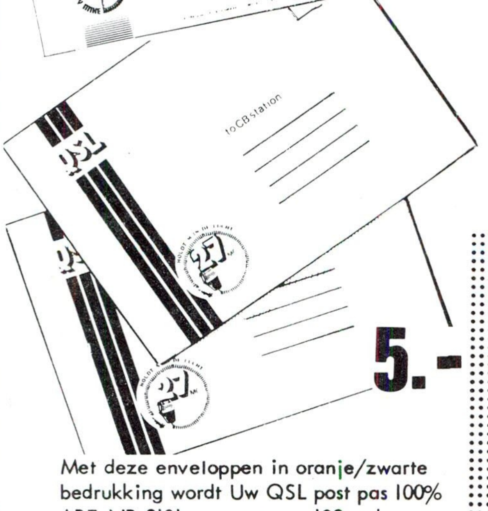
ZOLANG DE VOORRAAD STREKT
korting! tot 50%

QSL-enveloppen

~~10.-~~



5.-
ART.NR 2102
per set van 100 stuks



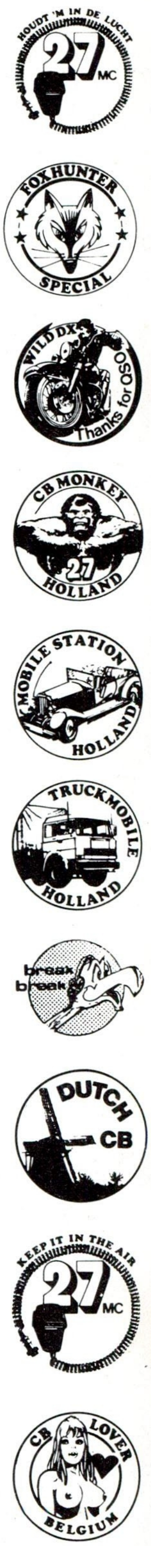
5.-
Met deze enveloppen in oranje/zwarte bedrukking wordt Uw QSL post pas 100%
ART.NR 2101 per set van 100 stuks

stickers

2.-
2 grote van 15 cm- en 3 kleinere van 9.5 cm doorsnee. ART.NR 2402

CB-PRODUCTS ruimt op !

AFHALEN:
Verkoop JACOBS
RADIO JACOBS LIESBOSSTRAAT 14 BREDA
(dinsdag gesloten, vrijdagavond koopavond)



CB LOVER
ART.NR 2021

CB MONKEY
ART.NR 2022

tempels

nu 7.- p.st.

"Houdt m in de lucht"
ART.NR 2001

FOX HUNTER
ART.NR 2007

WILD DX
ART.NR 2008

CB MONKEY
ART.NR 2012

MOBILE
ART.NR 2014

TRUCKMOBILE
ART.NR 2013

Break Break
ART.NR 2005

DUTCH CB
ART.NR 2006

"Keep it in the Air"
ART.NR 2002

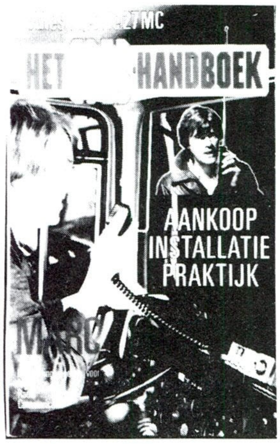
Speciaal voor
Belgische CB ers

TRUCKMOBILE
ART.NR 2023

MOBILE
ART.NR 2024

van stratis karamanolis

ART.NR 3011	ART.NR 3012	ART.NR 3013	ART.NR 3014	ART.NR 3015	ART.NR 3016
van 12.50 voor	van 18.50 voor	van 18.50 voor	van 27.50 voor	van 19.80 voor	van 19.80 voor
3.-	**7.-**	**5.-**	**11.-**	**9.-**	**9.**



9.-

ART.NR 3022

4.-

ART.NR 3021

ART.NR 2403

0.50

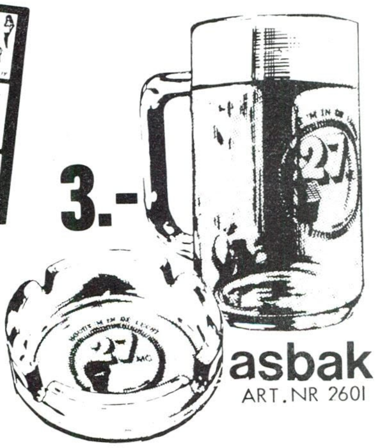
QSL kaart-album

7.-

ART.NR 3090

bierpul

ART.NR 2501



3.-

asbak

ART.NR 2601

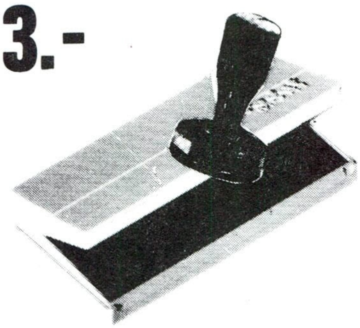
mini T-shirts

ART.NR 2701

5.-

3.- ART.NR 3001

3.-



Stempelkussen voor een goede zwarte stempel afdruk
ART.NR 2901

stickers

2.-

2 Grote van 15 cm - en 3 kleinere van 9.5 cm doorsnee. ART.NR 2401

3.-

Tas

ART.NR 2801

CQ DX wordt geschreven door onze redaktiemedewerker JOHAN DEMES. Voor korrespondentie over de rubriek kan men schrijven aan "de CB-er", Postbus 9538, 4801 LM Breda. Doordat er tussen de datum van verschijning en de laatste dag voor kopij inleveren een redelijk grote termijn ligt kunt U nieuws voor de CQ DX rubriek ook rechtstreeks zenden aan: "de CB-er" t.a.v. Johan Demes, Postbus 112 - 9100 AC Dokkum.

CQ DX

Eindelijk zijn we dan weer terug met onze vaste DX rubriek. Deze maand wil ik even ingaan op de voorlopige indrukken die we gekregen hebben uit de enquete die in mei gehouden is.

Uit de enquete blijkt overduidelijk dat de lezers erg geïnteresseerd zijn in DX-verbindingen en de resultaten die andere stations behalen. Veel stations geloven niet dat het ook voor hun mogelijk is om bijvoorbeeld een station in het hartje van Afrika te QSO'en.
Daarom is er ook vaak gevraagd naar DX-rapporten van andere stations.
Daaraan willen we tegemoetkomen, maar daar is uiteraard Uw hulp voor nodig.

RAPPORTEN

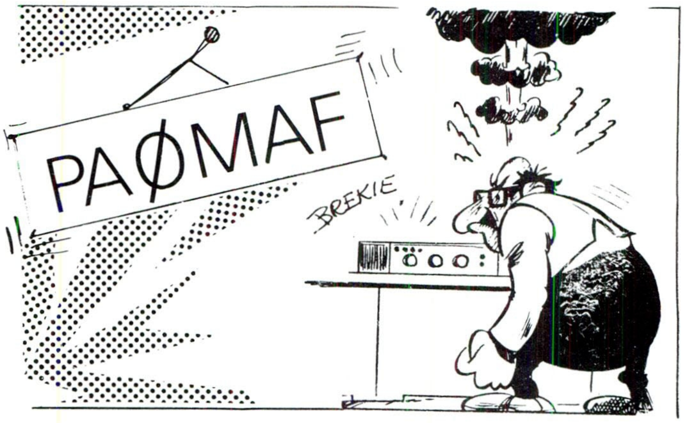
Bij deze rubriek hebben we een pagina afgedrukt met 2 DX-rapportformuliertjes. Je kunt ze uitscheuren, overschrijven of er een kopie van maken. Als je dan eenmaal per maand of na een aantal leuke verbindingen het formulier aan ons opstuurt kunnen wij de resultaten publiceren en zien ook andere stations wat mogelijk is. We gaan de formulieren niet controleren op waarheid.
Het DX-en is een fantastische hobby, met ongekende mogelijkheden om kontakten te leggen. Vrijwel alles is mogelijk, dus kijk niet raar op als je een droom QSO zoet, want het kan, als er maar goede kondities zijn en geen taalproblemen.

INSTUREN

Je kunt de rapporten insturen aan het korrespondentieadres van CQ DX. Door de lange periode die nodig is voor het drukken en verspreiden dient je post wel minstens drie weken voor het verschijnen van de nieuwe uitgave binnen te zijn wil hij nog in het komende nummer geplaatst kunnen worden. Ben je later dan komt het in het eerstvolgende nummer.

RESULTATEN

Uit de resultaten van de rapporten kunnen de DX-ers natuurlijk allerlei konklusies gaan trekken. Je kunt zien op welke frequenties vaak kontakt is met een bepaald land, op welke tijden, welke modulaties meest gebruikt worden etc. We plaatsen alleen resultaten van QSO's die gemaakt zijn op frequenties in de 27 MC of 26 Mc band. De 28 Mc band is een radioamateurband en daar kan men beter niet op verschijnen, ook al zijn er veel stations die dit frequentiebereik wel op hun set hebben.



ICELANDIC CB SSB CLUB

Vanuit IJsland ontving ik een QSL van de IJslandse SSB club. Voor informatie kan men schrijven aan Postbus 10040 te 130 Reykjavik. De afgebeelde kaart is van unit nr. 008 operator FRIDA.
Deze YL is ook vaak stand-by op diverse SSB frequenties.

DX NAAM: **LOKATIE:**

Datum	NL-tijd	Frequentie	Mode	Land	Station	Opmerkingen

DX NAAM **LOKATIE:**

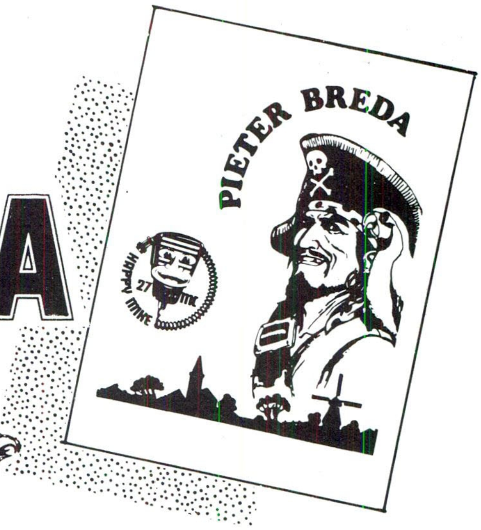
Datum	NL-tijd	Frequentie	Mode	Land	Station	Opmerkingen

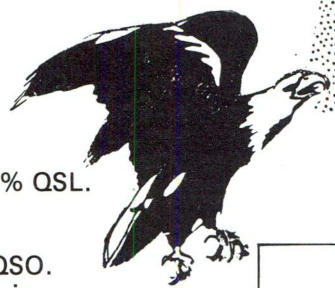
Invulling: - bij 'NL-tijd' de Nederlandse tijd invullen
Invulling: - bij 'mode', AM, LSB, USB, FM of CW
Invulling: - bij 'land' het gewerkte land
Invulling: - bij 'station' de naam die het tegenstation
- gebruikte
Invulling: - bij 'opmerkingen' eventueel S-en R
- rapport, gebruikte apparatuur, output,
- type antenne, duur van de QSO, kondities

Sturen aan: CQ DX, Postbus 112, 9100 AC Dokkum nl

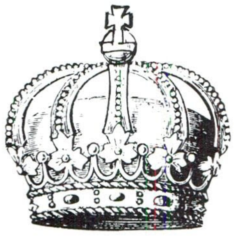
Het is ook mogelijk een ontvangstrapport van buitenlandse stations in te sturen, vermeld dit wel duidelijk. Is het formulier te beperkt voor rapportering stuur dan een begeleidend briefje mee.

100% QSL MET PIETER BREDA

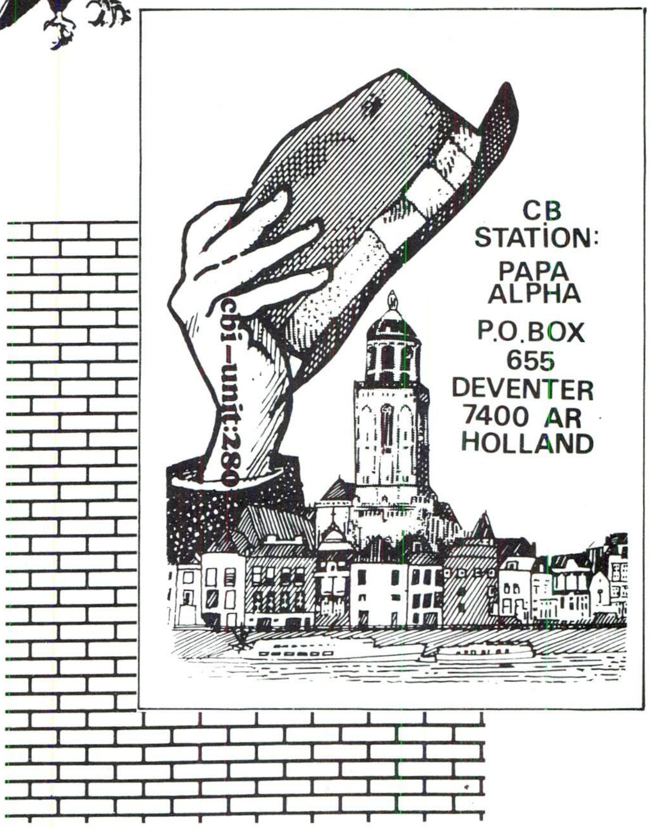




Daar zijn we weer met een nieuwe rubriek 100% QSL. Het is nu de vakantiemaand en ook wij van de redaktie gaan er een maandje tussenuit om te genieten van de zon (hopelijk) en een rustige QSO. De vakantie is natuurlijk ook een ideale tijd om in het buitenland of in eigen land kontakten te leggen en een kaartje te ruilen op b.v. het strand met de overal aanwezige CB-ers. Want CB kom je overal tegen in de gehele wereld.
Maar we zoeken het nu eerst dichter bij huis en gaan eens kijken wat er deze maand bekroond is.



Bekroond

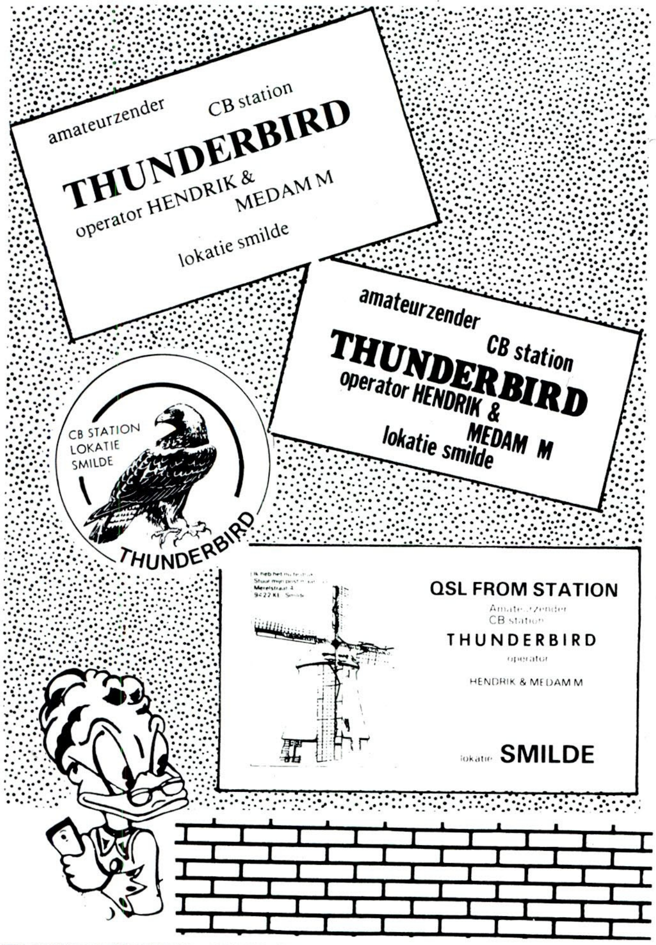


De eerste bekroning van deze maand gaat naar station "Papa Alpha" uit Deventer. Het is een mooie kaart, zwarte opdruk op geel kartonpapier. Op de QSL een afbeelding van een oud gedeelte van Deventer met daaruit opstekend een hand die met de hoed groet. Erg leuk gevonden en mooi getekend. Verder de stationsnaam en het QSL adres, in de arm is dan nog de CBI-call verwerkt. Van deze kant zeg ik dan ook tegen CBI 280 'proficiat' met de bekroning van je QSL-kaart, het is dik verdiend.

Volgens mij
heeft station
RASPOETIN
een andere
QTH

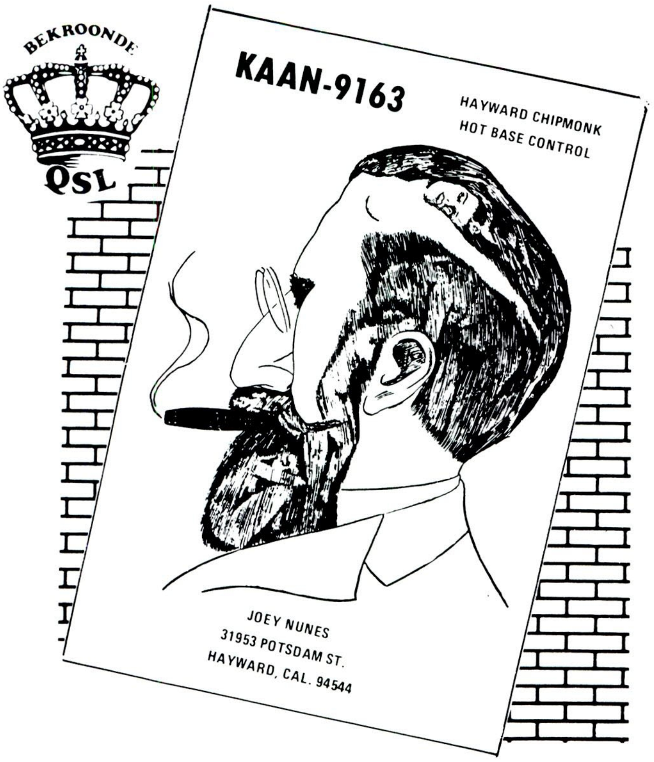
BEKROONDE BUITENLANDSE QSL

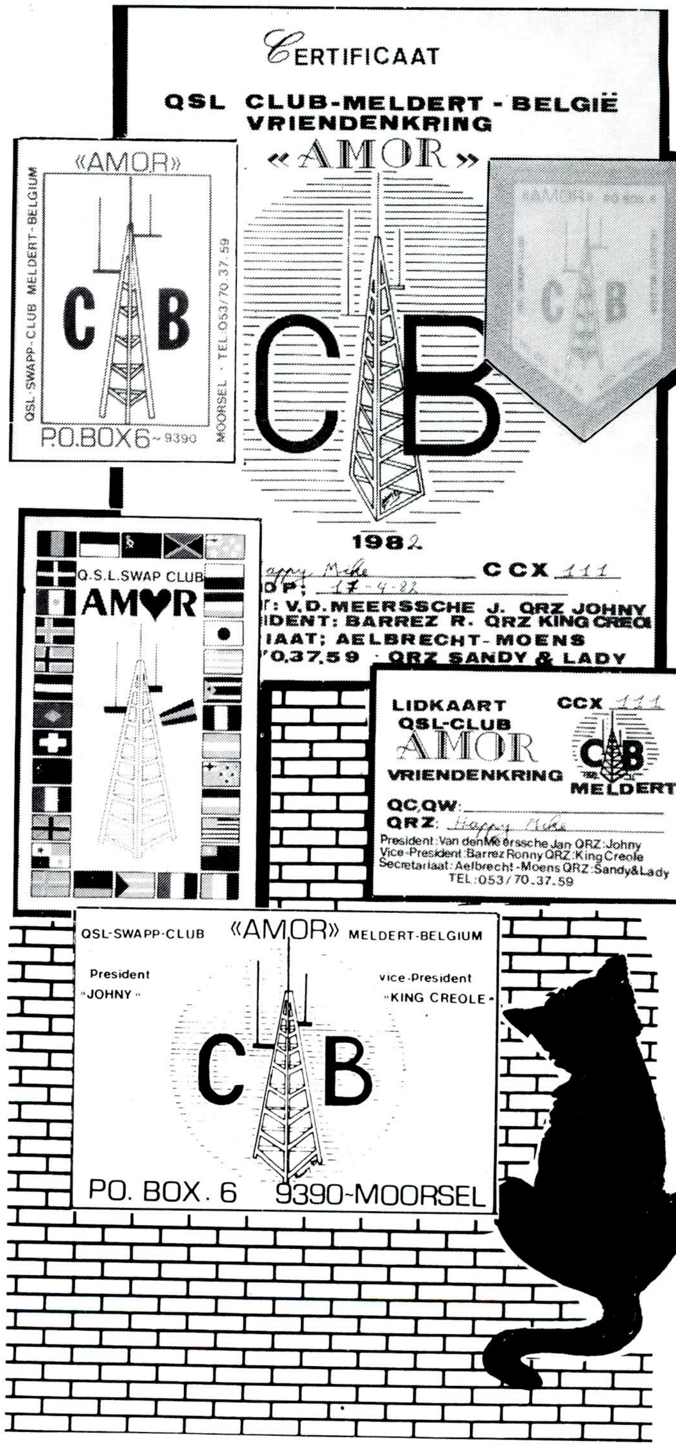
Uit het buitenland ontving ik een leuke en mooie QSL van de Amerikaanse CB-er "KAAN-9163" uit Hayward Californië. Basis is het "Hot base Control" en "KAAN-9163" zijn de officiële FCC call-letters, die in USA toch nog steeds gebruikt worden. Is trouwens verplicht daar. Op de kaart een afbeelding van 'Freud' met in zijn hoofd een vrouwenlichaam verwerkt. Van deze afbeelding zijn ook mooie affiches in de handel geweest en misschien nog wel verkrijgbaar onder het motto 'What is in a man's mind' Wat zit daarin? Inderdaad sex, want zoals de geleerde Freud stelde: "een man denkt 90% van de tijd aan sex". Persoonlijk denk ik dat het iets minder is, maar ja, ik ben geen internationaal erkende geleerde. Naast die leuke prent op de kaart ook de naam, adres, de call-letters en de stationsnaam. Ook Joey feliciteren wij vanaf deze plaats met zijn bekroning.



THUNDERBIRD SMILDE

Een aktief station dat me steeds weer bedelft onder post is station 'Thunderbird' uit Smilde.
Hendrik heeft naast stickers, QSL-kaarten en visitekaartjes nu ook al kalendertjes van zijn station 'Thunderbird'.
Zoals je ziet een aktief swap-figuur daar in Smilde.
Hierbij zijn enige van zijn artikelen afgedrukt.
Wil je ze zelf ook bemachtigen dan kun je hem een briefje sturen. Post kan naar de Merelstraat 4 te 9422 KE Smilde.





QSL CLUB AMOR

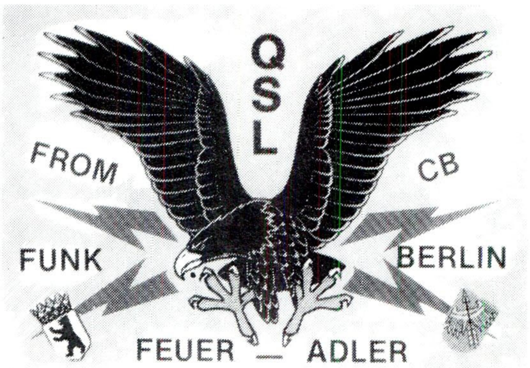
In België is een erg leuke QSL club aktief die zich "Amor" noemt. Ik ontving van deze club het lidmaatschapspakket en dat is erg aardig.
Naast het certificaat en de lidkaart werd ook een mooie sticker en een patch gestuurd. Wat ik vooral mooi vond was de club-QSL van "Amor". Op de kaart een zendmast in een wereldbol en daaromheen een collage van meer dan 30 landenvlaggen in de echte kleuren afgedrukt. Waarlijk een mooie kaart die je met trots kunt gebruiken als club-QSL.
Het adres van QSL Club Amor is:

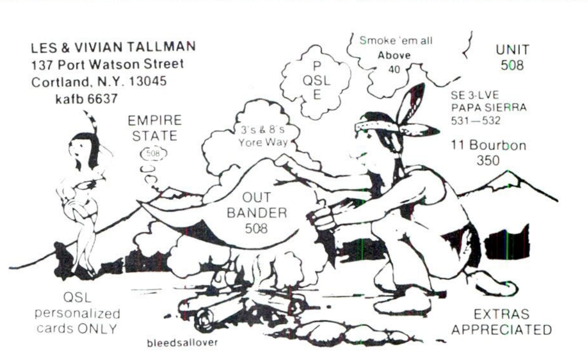
P.O. Box 6
9390 Moorsel
België
Tel. B 053/703759

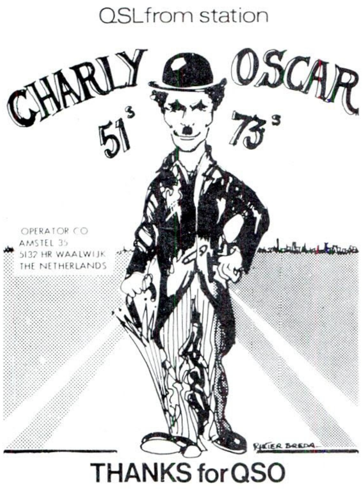
Ik wens de president, station 'Johny' en de vice-president 'king Creole' nog veel succes met hun leuke swap club.

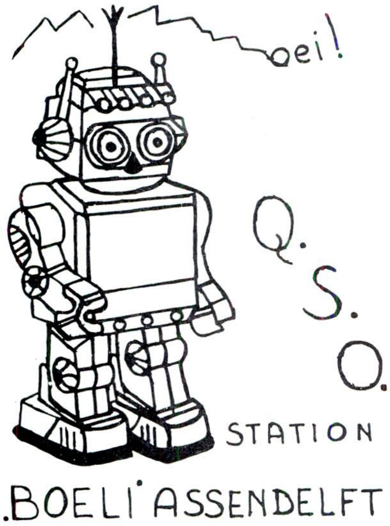
QSL

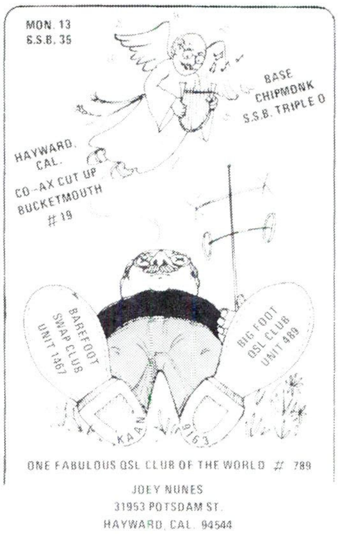
Elke maand publiceert "de CB-er" een pagina met QSL-kaarten. Onze voorkeur gaat daarbij uit naar stations uit de QSL ruilhoek. Wilt U echter niet swappen, maar wel op deze pagina gepubliceerd worden, dan kunt U, Uw eigen QSL sturen aan "QSL-pagina", Postbus 9538, 4801 LM Breda.











MARC 402-2

Inmiddels zijn door de Radiocontroledienst te Groningen nog enige sets goedgekeurd voor de MARC 40-2.
Na de Stabo en President zijn nu ook goedgekeurd:
Betatek 400
Betatek 10
Betatek 30
Betatek 40
Messa CB-402
Ook dit zijn allemaal aangepaste 22 kanalen sets die omgebouwd zijn naar de MARC 40-2 eisen. Het woordje aangepast en omgebouwd zegt dus verder niets, want de ontvangers zijn zondermeer van een veel betere kwaliteit.
Half juni was er nóg een set goedgekeurd, maar de naam daarvan werd niet prijs gegeven, omdat de importeur die de typegoedkeuring heeft aangevraagd zelf nog niet op de hoogte gesteld was.
Een korrekte gang van zaken natuurlijk, maar we zijn wel benieuwd welke set dit is.
Volgende maand komen we terug op de goedgekeurde sets. Bij het ter perse gaan van dit nummer was er geen handelaar die ons zo'n set reeds aan kon bieden.

JAARGANG "DE CB-ER" 1980 EN 1981

Er zijn nog een beperkt aantal oude nummers van "de CB-er" verkrijgbaar. Kompleet zijn nog de jaargangen 1980 en 1981 van elk 10 nummers.
De prijs van zo'n pakket per jaargang bedraagt Fl. 10,- Als U ze thuisgestuurd wilt hebben dient U Fl 10,- + Fl. 2.50 (= Fl. 12,50) voor de porto te storten. Vermeldt wel duidelijk welke jaargang U wilt hebben.

CB MAGAZINE VOOR DE BENELUX
de CB'er
+ TRUCK·STOP

AFHALEN

"de CB-er"
p/a AVERA b.v.
Liesbosstraat 2A
4813 BD Breda
Geopend op werkdagen van 09.00 tot 17.00 uur.

BESTELLEN PER POST

Stort het verschuldigde bedrag: Fl. 12,50 per jaargang op giro 3932925 t.n.v. CB Products te Breda.
Bij de mededelingen vermelden welke jaargang U wilt hebben. U kunt ook het verschuldigde bedrag sturen aan "de CB-er", postbus 9538, 4801 LM Breda.
Stuur: contantgeld, girobetaalkaart of bank c.q. eurocheque (pasnummer niet vergeten). Brieven met geld aantekenen s.v.p.

INDIEN BEGIN MEI GOEDGEKEURD LEVEREN WIJ ALS EERSTEN BEGIN JUNI DE BETATEK MARC 40 -2 CB SETS

BETATEK 10 Nieuwe uitvoering van de Major 2000	Fl. 159,-
BETATEK 100	Fl. 169,-
BETATEK 20 Nieuwe uitvoering van de Major 3000	Fl. 265,-
BETATEK 30 Nieuwe uitvoering van de Hy-Com 4000	Fl. 315,-
BETATEK 400 Basis Nieuwe uitvoering van de Major basis	Fl. 329,-
BETATEK 40 Basis	Fl. 369,-
PRESIDENT DALLAS Omgebouwde KP33	Fl. 229,-
PRESIDENT AX30 Nieuwe uitvoering KP 33	Fl. 295,-
PRESIDENT AX 31 Nieuwe uitvoering KP 44	Fl. 356,-

Eindelijk volop verkrijgbaar de nieuwe PTT goedgekeurde 40 kanalen en 2 Watt MARC sets, met verbeterde ontvanger.
Meer kwaliteit en minder last van doorspetteren.

SCOOPER 3000	Fl. 199,-
SCOOPER 4000	Fl. 249,-
SCOOPER 5000	Fl. 279,-

marc 402

PRESIDENT
ENGINEERED TO BE THE VERY BEST

Als u ons belt sturen wij u folders en technische documentatie toe.

AQUA NAUTA COMMUNICATIE B.V.
Voorstraat 77-79
Utrecht
Tel.: 030-310170/310114

27 MC-speurtocht bracht vermist meisje terug

Politie „huiverig" voor eigenmachtig optreden van burgerij

BREDA – Gemeentepolitie en rijkspolitie zijn „huiverig" voor eigenmachtige acties vanuit de burgerij

Gro[illegible] mensen die op eigen houtje politietak[illegible] overnemen zonder dat de overheid daar [illegible] maar even in gekend wordt, ver[illegible] de Hermandad met zorg en wantrouwen.

Da[illegible] van de reacties van politie[illegible] die door de Bredase Krant werden [illegible] met de feiten rond een grootscheep[illegible] zoekactie die Bredase en Westbrabantse 27-MC'ers [illegible] meldden naar een vermist meisje.

Op dinsdag 18 mei liep de 14-jarige Ria du Feu met een kwaaie kop haar ouderlijk huis (gelegen in een van de westelijke stadswijken) uit; en bleef gedurende twee dagen en nachten „onder water".

[illegible]

Halverwege de dinsdagavond had vader Du Feu [illegible] 27 MC-bak de vermissing van zijn dochter gemeld aan een kennis. Het bericht werd zodoende in een aantal [illegible] opgevangen en binnen de kortste keren nam het station „Thunderbird" het initiatief tot een zoekactie.

Hulpbrigade

Onder het motto: „De politie doet toch niets" gingen tientallen 27-MC'ers uit Bre-

• Ria is terug bij haar ouders. Het „bakkie" kr[illegible] een ereplaats [illegible] gehoord. Dat valt ons tegen"

Politie

waar het gaat over burgers die m.b.v. de moderne, overal verkrijgbare communicatie-ap-

MARC IN HET NIEUWS

Na een tijdje rust komen er weer stukjes over de MARC in de kranten en bladen die niet allemaal even positief zijn. In een Bredase krant viel te lezen over een opsporing van een weggelopen kind dat met succes door 27 Mc-ers werd gevonden en in een ander blad een groot artikel over een huwelijk dat naar de knoppen ging door het bakkie. Het zijn dan vooral de koppen die het doen bij het publiek.

SPEURAKTIE

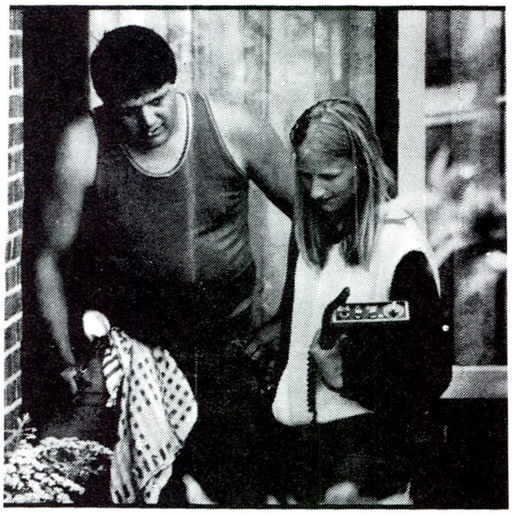
Bij het vermiste meisje stond als kop: "27 Mc speurtocht bracht vermist meisje terug" maar daaronder met nog grotere en vettere letters:
"politie 'huiverig' voor eigenmachtig optreden van burgerij". Het belangrijkste; het meisje dat gevonden werd, kwam op de achtergrond door de 'huiverigheid' van de politie. Natuurlijk kan eigenmachtig optreden van burgers vaak verkeerd gaan en uitlopen op openlijke agressie. Er dient dan ook een groot verschil gemaakt te worden tussen diverse 27 Mc speurakties. Een speuraktie waarbij naar een verkrachter wordt gezocht ligt heel anders en dient ook niet door 27 Mc-ers gedaan te worden, of het moet puur signalering zijn t.b.v. de politie die dan kan ingrijpen.
Bij het zoeken naar een vermist persoon is het heel anders. We weten uitervaring dat het afgrijselijk is iemand kwijt te zijn en de politie doet er voor de betrokkene niets aan, tenminste niets merkbaars. Die heeft haar eigen manier van werken. Voor iemand die dan hulpeloos achterblijft is het een hele steun om zo'n 50 of meer auto's voor de deur te krijgen die gaan zoeken om jouw relatie te vinden. Dan gebeurt er tenminste iets, dat is het belangrijkste afwachten en er gebeurt niets, dát is erg.
Daarom kunnen we alleen maar blij zijn als CB-ers klaar staan om mensen te helpen in dit soort gevallen. Anders is het, zoals reeds eerder gezegd, als men inderdaad criminelen of andere wetovertreders op gaat sporen, dat loop te vaak uit de hand omdat er emotioneel gewerkt wordt. We raden mensen dan ook niet aan eigenmachtig met zo'n aktie mee te doen De politie is ook erg tweeslachtig in dit soort gevallen. De ene maal roept men de hulp van het publiek in en een andere maal wordt er gezegd dat het publiek er zich niet mee moet bemoeien.
We geloven wel dat als er in een bepaalde plaats bijvoorbeeld een goed REACT-team zou zijn, dat de politie na enige tijd best die mensen te hulp zal roepen om bijvoorbeeld naar een vermist kind uit te kijken, dan werkt men met een kontroleerbare groep. Maar zover zijn we nog niet, maar dat valt elders in dit blad te lezen.

HUWELIJK NAAR DE KNOPPEN

In dit artikel, geschreven door Bert Voorthuysen, die ook vaak 27 Mc stories in de Telegraaf schrijft, wordt ook weer met koppen uitgehaald naar de nieuwste rage. In de kop "Hoe een goed huwelijk naar de knoppen ging" en daar nog eens onder "Onze liefde was groot tot het bakkie kwam".
Vervolgens de bekende boulevardstijl, grote kop, grote foto en weinig tekst, maar er wordt een tendens of bevestiging van vooroordelen gekweekt waar bepaalde groepen niet zo blij mee kunnen zijn.
In dit geval dus het 27 Mc volk. Je durft straks niet meer naar een lady te roepen want het huwelijk kan naar de knoppen gaan en dat gun je niemand.
Het is al vaak voorgekomen dat via het bakkie of meeting mensen bij elkaar kwamen die elkaar nog nooit gezien hadden en dat daar relaties uit ontstonden die een echtscheiding met zich mee brachten Toch is het aantal verlovingen en huwelijken dat uit bakkies-kontakt ontstaat een heel stuk groter maar dat lees je nooit. Een kop "Dankzij het bakkie vonden de twee de ware liefde" heb ik nog nooit gezien.
En ik lees toch erg veel, daar ligt het niet aan.
Maar dat is blijkbaar niet interessant genoeg voor de pers. Het moet over ellende gaan, niet over geluk. Goed dat er dan nog "de CB-er" is die wel bereid is de leuke kanten en de goede kanten van onze hobby te tonen. In het verhaal over het kapot gelopen huwelijk wordt gesproken over kontaktarmoede.
Een kwaal waar veel mensen last van hebben.
Voor al die mensen is het bakkie een ideale uitkomst. Ze kunnen praten en er wordt naar hen geluisterd. Andere mensen gaan naar een bruine kroeg en kunnen daar hele avonden bomen, ze kunnen er nier meer buiten en dan krijg je een mengeling van alkohol erbij en kunnen er verslavingen optreden die veel erger zijn. Een bakkie is dan nog een betere oplossing al blijft het een feit dat je de knop zo nu en dan om moet kunnen draaien want anders wordt het inderdaad te gek.
Wie of wat er fout is in het artikel doet er niet toe, dat is een privé-zaak van die mensen en daar bemoeien wij ons niet mee. Het is alleen jammer dat die mensen misbruikt worden voor publiciteit

tegen een zaak waar ze zelf eigenlijk voor zijn. Misschien wilde de man wel iets heel anders kwijt maar is het artikel zo geschreven geworden om het wat aantrekkelijker te maken. Enfin, laten we daar maar niet verder op ingaan.

Hoe een goed huwelijk naar de knoppen ging



Johan — een 26-jarige Amsterdammer — haalde een 27 MC-bakkie in huis om af en toe met zendamateurs een beetje te kunnen kletsen. Zijn vrouw Wilma vond dat maar niets.
Twee weken later was zij er aan verslaafd. Dag en nacht zat zij te tokkelen; koken, wassen en andere huishoudelijke werkzaamheden deed zij niet meer.
Het einde van het liedje was, dat Johan zijn vrouw met bakkie en al buiten de deur zette. Nu zijn zij gescheiden. Hierbij het aangrijpende relaas van Johan.

Foto: Nico Koster

‚Onze liefde was groot tot het bakkie kwam'

KNIPSELS

De redaktie is erg blij met knipsels over onze hobby en verhalen over dergelijke gebeurtenissen. Komt U iets tegen, stuur het dan op. We zijn een blad van en voor CB-ers. Dus opsturen maar.

JAPANSE TRANSISTORS EN IC's

Attentie heren handelaren, wij leveren uit voorraad en tegen aantrekkelijke prijzen PLL-IC's voor ombouw van 22 naar 40 kanalen MARC

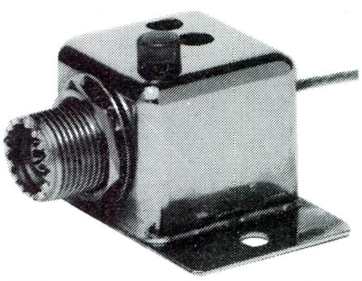
PLL03A	i.p.v. PLL08A	(Cybernet-prints)
TC9109	i.p.v. TC9111	(President)
LC7131	i.p.v. LC7135	(o.a. Stabo)

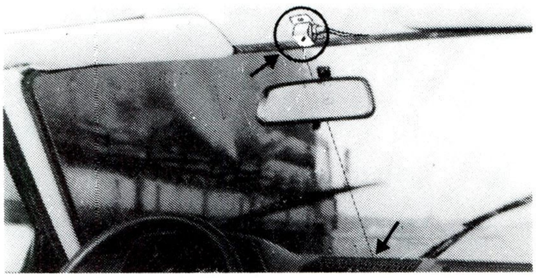
AVERA

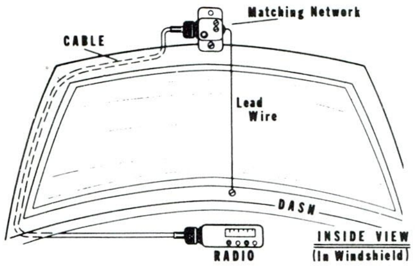
Liesbosstr. 2a • 4813 BD Breda
Tel. 076-130424

Intenna: In de auto met je Bakkie zonder gat in je dakkie

Revolutionaire mobiel-antenne, geheel binnen te monteren, dus onzichtbaar voor vandalen. Eenvoudige montage. Max. 15 Watt.

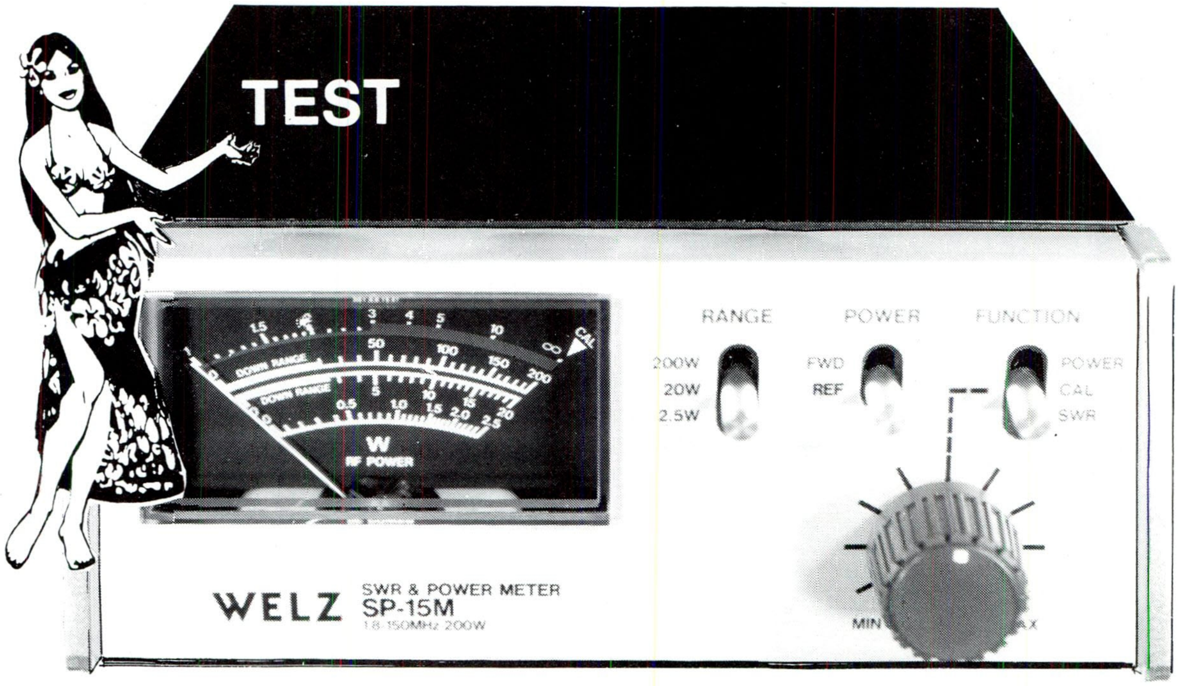






nipshagen

Vertegenwoordiger voor Nederland:
Nipshagen bv, Windsteeg 4,
3811 CS Amersfoort. 033-32532
Telex 79.187 NIPS NL



WELZ SP-15M SWR EN POWER METER

Een bekend merk voor goede kwaliteitsmeters is WELZ, van dit merk waren voorheen alleen maar dure meters te koop. Nu heeft men een eenvoudige en goedkopere SWR-Power meter op de markt gebracht. Het is de SP15M.
Deze goedogende meter doet voor de kwaliteit echter beslist niet onder bij de duurdere merk-broers. Reden temeer om deze maand de nieuwe meter eens te bekijken.

MOGELIJKHEDEN

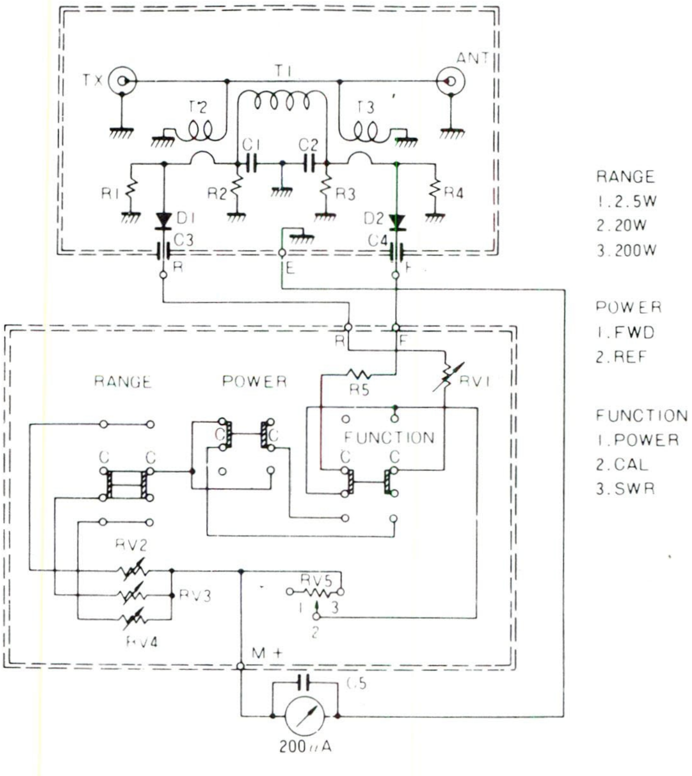
Met de Welz SP15M kan men SWR en Power meten. De Power kan gemeten worden tot maximaal 200 Watt en dat voor alle frequenties tussen 1,8 en 150 Mc. De meter is dus ook geschikt voor gebruik bij 3-meter en de 144 Mc, 2-meter amateurband.
Bij het meten kan men gebruik maken van gewone PL259 coax pluggen. Een aardigheid bij deze meter is dat men niet alleen de SWR kan meten, maar ook de reflektie in Watts.
SWR is een getal dat een verhouding aangeeft tussen uitgestuurd en gereflekteerd vermogen. Men kan dan in een tabel opzoeken wat de SWR-verhouding is of zoals bij de meeste meters, direkt dat SWR-getal aflezen. Bij de SP15M kan men beide.
Daar de meeste stations echter niet weten hoe die tabel-methode werkt willen we daar even verder op ingaan.

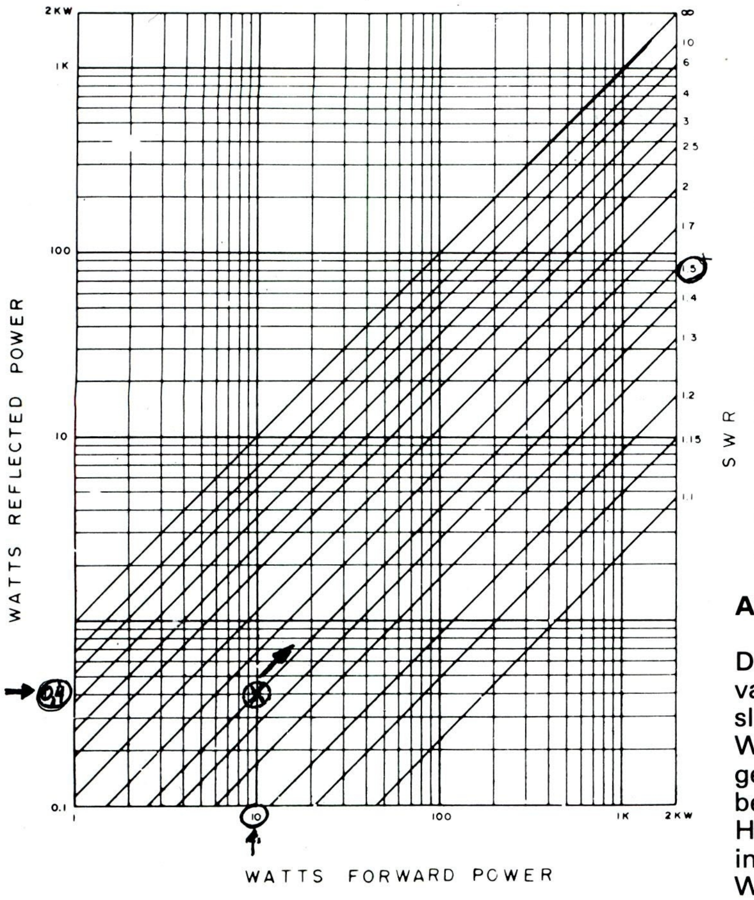
SWR BEPALEN MET TABEL

Zoasl gezegd is SWR een verhoudingsgetal tussen uitgezonden en gereflekteerde energie. Wat we moeten weten zijn dus de twee daarnet genoemde waarden.
Daartoe zetten we de meter in de stand Power FWD (forward uitgezonden) en lezen op de schaal de output af. Stel, deze is 10 Watt. Vervolgens meten we in de stand Power REF de gereflekteerde hoeveelheid energie. Stel dat we aflezen 0,4 Watt. De schakelaar 'range' moet natuurlijk wel in de goede stand staan, in dit geval dus 20 W-stand.

Op de tabel nemen we nu de vertikale lijn bij 10 Watt reflected power. Vervolgens bepalen we het snijpunt met 0,4 Watt reflected power. Vanuit die kruising gaan we naar de SWR zijde van de tabel via de diagonale lijn en zien dan dat de SWR 1:1,5 bedraagt Ter kontrole kunnen we natuurlijk nog de SWR op de meter aflezen. Dan moet men eerst de meter een volle uitslag laten geven via de 'cal' knop. Vervolgens de funktieknop op SWR en je leest de SWR af. Als je goed hebt gemeten lees je inderdaad een SWR van 1.5 af. Op de tabel hebben we het zojuist beschreven voorbeeld afgetekend.

Stel nu dat het gereflekteerde vermogen dubbel zo groot is, dus 0,8 Watt als je dan de tabel neemt en kijkt wat de SWR is, dan zie je dat deze slechts 1.8 bedraagt en geen 3.0. De verhouding is dus niet rechtevenredig of linear.





JACOBS
JACOBS BREDA ELECTRONICS
JEB

AANBIEDING VAN DE MAAND

Multimode II Ham 369.-
4 x 120 ch.

ZO LANG DE VOORRAAD STREKT

SWR-POWER METER SP-15M nu 199.-

RADIO JACOBS LIESBOSSTRAAT 14
4813 BD BREDA
TELEFOON 076-132881

AFWIJKING

De kwaliteit van de Welz-meters is erg goed zo ook van deze toch goedkope meter. We konstateerden slechts zeer geringe afwijkingen van minder dan 2%. Werkelijk goed, de fabrikant blijft voorzichtiger en geeft een mogelijke afwijking tot 10%. Uiterst bescheiden man die meneer Welz.
Het kan natuurlijk dat op hogere frequenties inderdaad grotere afwijkingen zijn dan 2%, maar Welz kennende zal het wel meevallen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Frequentiebereik	: 1,8 - 150 Mc
Impedantie	: 50 - 52 Ohm
Vermogenbereik	: 0 - 2,5 W/20 W/200 W
Nauwkeurigheid	: ± 10%
Meetfunkties	: uitgestraald vermogen,
	: gereflekteerd vermogen, SWR
SWR	: 1:1, 1:10
Plaatsingsverlies	: minder dan 0,2 dB
Minimale insturing voor SWR	: 1,5 Watt
Aansluiting	: SO 239 voor PL 259
Afmetingen	: 160x65x145 mm.
Gewicht	: 0,95 kg.

SAMENVATTING

Welz SP-15M
SWR-Power meter
Goede kwaliteit
Duitse handleiding
Levering via CB Elektronika zaken
Adviesverkoopprijs Fl. 240,-
Importeur: Monacor Nijmegen
Tel.: 080-234365

QSL ruilhoek

Het verzamelen van QSL-kaarten is een aparte hobby geworden van vele CB-ers. Voor de lezers van de "de CB-er" is er de speciale QSL-ruilhoek.
Stuur de stations in de ruilhoek een kaartje en U ontvangt 100% een kaartje retour.
Wilt U ook een keer vermeld worden in de QSL-ruilhoek, lees dan eerst de voorwaarden en stuur dan Uw eigen QSL aan:

QSL-RUILHOEK
Postbus 9538
NL 4801 LM Breda

Voorwaarden:
- Ontvangen QSL-kaarten dient U voor 100% te beantwoorden.
- Alleen Uw eigen QSL insturen.
- Niet meer dan 1 kaart per maand inzenden.
- Is Uw kaart voor de 10e binnen, dan wordt U de volgende maand vermeld.
- Kaarten die na de 10e binnen komen, worden een maand bewaard.

LADY PERNOD
Postbus 2160
8203 AD Lelystad

DE AREND
Postbus 2160
8203 AD Lelystad

ZWARTE KIP
Postbus 3109
2601 DC Delft

PAPA ALPHA
Postbus 65
7400 AR Deventer

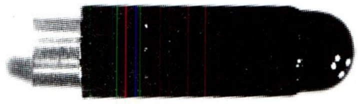
LADY VUURTOREN
Postbus 438
6700 AK Wageningen

DE SATELIET
Postbus 438
6700 AK Wageningen

JAGUAR
Postbus 438
6700 AK Wageningen

STATION KREEFT
Postbus 438
6700 AK Wageningen

BREAKER BEAM



BREAKER BEAM

Vanuit Amerika komen steeds meer "gadgets" overgewaaid als gevolg van het bekender worden van het CB-gebruik in Europa.
Onlangs kregen we op de redactie een lampje om op een mobielantenne te bevestigen.
Het lampje heet "breaker beam" en is heel eenvoudig te monteren. Na montage op de top van je mobielspriet gaat het branden als je begint te zenden. Overdag zie je er dus niet veel van, maar 's nachts rijd je met een flikkerende antennetop.
Volgens de verlichtingswetgeving mag dat niet, maar dat terzijde.

MONTAGE

Als test hebben we het lampje op een metalen sprietantenne geplaatst. Dat ging erg eenvoudig, het bolletje of rubber van de spriet en het lampje erop schuiven tot hij aanzet. Dan met een schroevendraaier het schroefje in de voet van het lampje aandraaien en klaar is kees.
We schakelden de zender in en op AM kregen we inderdaad een brandend lampje bij het zenden. Het was net schemerachtig dus een heel leuk gezicht.
Op de stand FM deed hij echter niets. Daarop is het FM vermogen iets opgevoerd en bij gebruik van circa 1 Watt ging hij ook bij FM branden.
Waar dat verschil in zit kunnen we niet bedenken, maar misschien zijn er erg technische lezers onder ons die het weten. Schrijf ons gerust, wij hebben geen goede verklaring kunnen vinden.
Heb je geen stalen sprietantenne dan wordt de montage iets moeilijker. Je zult dan de top van b.v. de glasfiber antenne een beetje open moeten snijden en vervolgens de "breaker beam" monteren, waarbij hij wel contact moet maken met de kern.

RESULTAAT

Zoals gezegd als resultaat gaat het lampje bij zenden branden, maar er gebeurt natuurlijk nog wel meer.
Bij een vermogen van 6 Watt output loopt je signaal bij een tegenstation een half S-punt terug. Het stroomverbruik valt dus wel mee, maar bij gebruik van 2 Watt gaat een half S-punt toch al wel tellen.
Daarnaast wordt de SWR iets hoger bij gebruik van de "breaker beam", de verhoging is echter niet schrikbarend: slechts 1:0,1 verhoging.
Dus van 1:1,5 wordt het 1:1,6.
Verder heeft het lampje geen invloed.

WETTELIJK

Op de verpakking staat ook in kleine letters te lezen dat het niet altijd toegestaan hoeft te zijn dat je zo'n apparaatje gebruikt. "Vraag het na bij de landelijke autoriteiten" staat op de verpakking te lezen.
Daarnaast wordt afgeraden dit lampje bij lage temperaturen te gebruiken.

SAMENVATTING

Tot welk vermogen dit lampje te gebruiken is hebben we niet uitgeprobeerd. Bij 6 Watt klapte het in elk geval niet direct stuk, veel meer zal ons inziens echter niet kunnen. Het is een leuk aarigheidje bij nacht, maar je hebt er zelf beslist niets aan. De prijs is bovendien erg duur. Afhankelijk van merk kan het antenne-lampje wel 10 piek kosten. Veel geld voor iets nutteloos, maar ja het valt op in het donker en daar hebben mensen best iets voor over.
Rode lampen bij nacht ook al op CB!, waar moet dat heen (hi).

Getest: Breaker Beam
Fabrikant: EV Game,
Freeport New York
Japans produkt
Prijs: tussen 5 en 10 gulden.
Importeur onbekend.
Levering via de meeste CB shops.
Meerdere merken in de handel.

Als abonnee van de CB-er ontvangt U een lidkaart van de CB Informatie Club, CBI. Op vertoon van die lidkaart krijgt U in de hierbij genoemde zaken korting bij aankoop van artikelen. Het is natuurlijk mogelijk dat op bepaalde artikelen geen korting verleend kan worden, doordat het speciale aanbiedingen zijn. Informeer er gerust naar als U een van deze zaken bezoekt.

- **RADIO VD GALIËN**
  Willemstraat 26
  9104 ZG Damwoude
  Tel.: 0511-1396
- **ELKATRONIC**
  Plantage 128
  Kampen
  Tel.: 05202-11671
- **ED BAAK**
  Plein 17
  3991 DL Houten
  Tel.: 03403-2040
- **COMMUNICATIE CENTRUM**
  Fa. Venhorst
  Elleboogstraat 27A
  1211 JK hilversum
  Tel.: 035-15879

Inzending van aktiviteiten kan gericht worden aan: "de CB-er", postbus 9538 te 4801 LM Breda of via de "1ste QSL-Centrale", postbus 50 te 6666 ZG Heteren.

meeting AGENDA

JULI

03 ARNHEM; "De Gelaarsde Kat"; KAB gebouw a.d. Rozendaalseweg 27; Aanvang 10.00 uur.

03 D-GELSENKIRCHE; "Tolle Lola", "Wells Fargo" en "Atom Romeo"; Kolpinghaus a.d. Karl Meyer Strasse 42;

10 D-MOURS SCHERPENBERG; "Kojak 01" en "Manta"; Haus Grunewald a.d. Hombergerstrasse 342;

24 B-LOMBARDZIJDE; "Three Musketiers; Café De Wedergeboorte a.d. Dorpsplaats; aanvang 10.00 uur.

30 HARKEMA; "De Trochsetters", Vossenjacht vanaf de Bonanzabar; Aanvan 19.00 uur

AUGUSTUS

21-22 L-ETTELBRUCK; QSL Club Pirat & CB Delta Runde N.; Gemeenschapszaal Oude Brouwerij aanvang 10.00 uur; entree vrij.

21-22 DEN HELDER; Swap Club ARC; Juttersgebouw a.d. Spoorgracht; aanvang 10.00 uur.

27 LEIDEN; CCL Club Meeting; Bierdeghel 1, Vestestraat 1E; 20.00 uur.

27 HARKEMA; "De Trochsetters"; Vossenjacht vanaf de Bonanzabar; Aanvang 19.00 uur.

28 B-TORHOUT; "De Beikorf"; Steenveldstraat 4.

28-29 B-ANTWERPEN HOBOKEN; "QSL Club Cupido"; Molenhof a.d. Bernhardseweg steenweg.

SEPTEMBER

04 DEN HELDER; VRA DEO 27; Fort Dirkz Admiraal a.d. Nieuwe Weg; Binnenloodsen kan. 21, inlichtingen 02230-27621; Internationale meeting en open dag; clubs welkom, wel reserveren.

04 TRICHT; Radioamateurs Betuwe; Dorpshuis; Aanvang 10.00 uur.

24 HARKEMA; "de Trochsetters"; Vossenjacht vanaf de Bonanzebar; Aanvang 19.00 uur

26 BROEK IN WATERLAND; Three Musketiers; Leeteinde 16; Aanvan 16.00 uur

Klove b.v.

IMPORT - EXPORT - PRODUCTION OF
QUARTZ CRYSTALS

STOCKVOORRAAD
kristallen voor: scanners
kristallen voor: C.B. apparatuur
kristallen voor: Microprocessors

PRODUKTIE
binnen 5 dagen van kristallen voor:
- Mobilofoons
- Portofoons
- Amateurapparatuur
- Industrie

Spoedopdrachten binnen 24 uur.

IMPORTEUR van PTT goedgekeurde EUROCOM KM 180 mobilofoon

LEVERANCIER van mobilofoons, portofoons en toebehoren.

Stevinstr. 16 - Industrieterrein Zandhorst
1704 RN HEERHUGOWAARD
Tel. 02207-17991 - Telex 57503 klove nl

REACT NEDERLAND

We hebben U al bericht dat er in Nederland een REACT organisatie is Voor degenen onder ons die niet weten wat dat inhoudt, REACT is een CB hulp-organisatie. De leden van deze stichting proberen via het uitluisteren op kanaal 9 aan mensen hulp te verlenen die er om vragen via hun bakkie. Daarnaast zijn ze door een goede training ook in staat en bereid om bijvoorbeeld de politie bij te staan bij zoekakties, of de brandweer bij grote bosbranden e.d. Het is dus een groep mensen die 'klaar' staan.

DE KERN VAN EEN REACT TEAM

De kern van een react-team is de monitorpost.
Dit is een basispost die 24 uur per dag bezet is voor het uitluisteren naar eventuele noodoproepen. Eventuele akties met mensen op de straat worden dan meestal ook via deze basispost gekoördineerd. De leden van een plaatselijk team hebben over het algemeen allemaal een EHBO-kursus gevolgd en vaak heeft zo'n team eigen aangepaste transportmiddelen als auto's en vrachtauto. Alles is afhankelijk van de plaatselijke teams, die in feite het gezicht van de hele landelijke organisatie bepalen.

VANUIT AMERIKA

In Amerika is het fenomeen REACT ontstaan, al meer dan 10 jaar werken daar teams op de zojuist beschreven wijze. REACT betekent letterlijk: Radio Emergency Associated Citizends Teams. Het is dus een overkoepelende organisatie van radio hulpverleningsgroepen. Natuurlijk duurt het jaren voor er iets goeds en groots zoals hierboven beschreven is kan werken. Maar ook bij de 27 Mc MARC regeling is het mogelijk om een goede hulpverlenings organisatie op poten te zetten.

REACT NEDERLAND

Een station uit Groningen startte met REACT CB hulpverlening, maar van deze club is nooit veel van de grond gekomen, daar de hulpverlening meer een zaak werd van de plaatselijke CB club.
Een CB-er uit Hilversum, E. Noort, nam de zaken over en wilde een Nederlandse REACT beginnen, naar Amerikaans model.
Daarop werd een artikel geplaatst in "de CB-er" want zo'n organisatie zet je niet zomaar alleen op.,
Eric zocht medestanders die een (voorlopige) bestuursfunktie wilden vervullen. Het resultaat was negatief. Vanuit diverse hoeken kwamen wel reakties maar niemand toonde zich bereid om als penningmeester, sekretaris, ledenadministrateur e.d. te gaan werken aan de Nederlandse REACT.
Jammer natuurlijk, maar het kan nog veranderen. REACT Nederland gaat inmiddels gewoon van start met wat hulp van "de CB-er".

MONITORPOSTEN

We hebben al gezegd dat de kern van een plaatselijk REACT-team in de monitorpost ligt. In Nederland is het nu niet mogelijk om overal van die plaatselijke teams uit de grond te stampen, dus is er gekozen voor een andere benadering. De stichting REACT Nederland gaat leden werven. Een lidmaatschap kost Fl. 20,- per jaar. Als (steun)lid krijgt men een lidmaatschapkaart met REACT nummer, een sticker van REACT, informatie over de organisatie en wat men allemaal kan doen, plus een aantal hulpkaarten.
Dit zijn kaartjes die men uitreikt aan iemand die hulp gekregen heeft en waarop ze kunnen reageren.
Van zo'n gewoon REACT-lid wordt verder niet veel geëist. Het is een soort steun-lidmaatschap van een organisatie die aan de weg werkt om de CB nuttig te gebruiken en de toch wel slechte naam om te ruilen voor een goede. Een volgende stap in het lidmaatschap van REACT is het worden van 'monitorpost'. Een REACT-lid kan zich opgeven als monitorpost en wordt dan ook als zodanig ingeschreven in de monitorlijsten. Van een monitorpost wordt verwacht dat hij stand-by is op kanaal 9 voor eventuele noodoproepen of hulpverlening dan wordt ook verwacht dat je daar dan inderdaad bent.
Moet je echt eens weg dan is het aanbevelenswaardig een vervanger stand-by te hebben.
Natuurlijk is deze korrektheid belangrijk, het monitorren blijft vrijwilligerswerk, maar er moet wel gestreefd worden naar een perfekte uitluistering, want als de REACT-posten door heel het land zitten en 24 uur per dag bezet zijn, dan rekent men erop en valt dan een post uit en daar wil iemand om hulp vragen, ja dan breek je een deel van de goede naam af en dat is zeer zeker niet de bedoeling.

TOEKOMST VAN DE MONITORPOST

Als in een lokatie een aantal REACT-leden zijn die om de beurt een aantal uren stand-by zijn en na verloop van tijd zelfs 24 uur per dag, zeven dagen per week op hun plaats achter de bak zijn, dan is het eerste doel bereikt. Bij het wisselen van de monitorposten geven de REACT-monitors over aan de nieuwe uitluisteraar. Dat kan als volgt gaan: "Dit is REACT monitor 437. De lokatie Amsterdam-Bijlmer en ik ben stand-by tot 20.00 uur op kanaal 9". De uitluisteraar die nu klaar is meldt zich dan af.
Als we dan weer een stap verder gaan, krijgen we een plaatselijk REACT team dat een eigen clubhuis heeft van waaruit gemonitord wordt, is de boel goed opgezet, dan krijg je misschien wel een ruimte in een politiebureau met een direkte lijn naar de meldkamer. Maar zover zijn we nog lang niet.

OOK LUISTEREN ZONDER REACT

Natuurlijk zijn er mensen die straks ook op kanaal 9 gaan luisteren en géén lid van REACT zullen worden. Ook deze mensen zullen dan bij een noodoproep hulp gaan bieden en misschien nog wel beter dan een officiele REACT-er. Dat kan frustraties oproepen, JIJ zit daar al jarenlang te monitorren en nu pikt iemand anders zomaar een oproep uit je handen.
Dat kan en daar kun je vooraf beter ook al aan denken de ether is van iedereen en vanuit de PTT zal zeker nooit geregeld worden dat de REACT-posten een soort alleenrecht krijgen op hulpverlening.
En dat is maar goed ook. Het is een zaak van alle CB-gebruikers. Dus als het succes van REACT zichtbaar wordt, gaan meer mensen zien wat mogelijk is en dat het nuttig is en meer mensen gaan luisteren op kanaal 9 en nog meer mensen gaan vertrouwen op kanaal 9 als eventuele noodkanaal en hulpverlener.
Natuurlijk zal een REACT monitor de zaken beter aan kunnen pakken dan iemand anders, zo'n persoon is opgeleid in een plaatselijk team en heeft al meer met hulpoproepen te doen gehad. De mensen die hulp nodig hebben zullen dan ook naar de REACT- or monitor post vragen.

WAT JE NU KUNT DOEN

Als je het streven van REACT Nederland naar een netwerk van monitorposten dat 24 uur per dag te bereiken is via kanaal 9 wilt steunen, dan kun je lid worden voor Fl. 20,- per jaar.
Voor dat geld krijg je dan de lidkaart, een sticker, een informatiepakketje waarbij o.a. een aanmeldingsformulier voor monitorpost.
Bovendien steun je de opbouw van de organisatie, want het begin is het moeilijkst. Vooral financieel.

REACT EN DE CB-ER

Zoals de oudere abonnees weten gaat de hele REACT materie de redaktie best aan het hart. Daarom is door de redaktie aan de voorlopige voorzitter van de stichting REACT Nederland dan ook de nodige medewerking toegezegd. Niet op bestuurlijk niveau, maar in dit blad kan REACT elke maand zijn nieuws publiceren, bovendien zijn een aantal zaken door "de CB-er" gesponsord.

BESTUURSLEDEN GEVRAAGD

Nog steeds is het nodig dat er een aantal mensen zich beschikbaar stellen om voor de landelijke organisatie een bestuursfunktie te vervullen.
Daarbij gaan de wensen nu speciaal uit naar iemand die de ledenadministratie wil verzorgen, een sekretaris, een penningmeester en enige koördinators voor o.a. monitorposten en team koördinators die stations helpen bij het opzetten van teams.
U kunt schrijven of bellen met de voorzitter van REACT Nederland: Postbus 1769 - 1200 BT Hilversum - Tel.: 035-851036 Erik Noort.

INSCHRIJFFORMULIER LIDMAATSCHAP REACT NEDERLAND

Opsturen aan React Nederland - Postbus 1769
1200 BT Hilversum
Voor inlichtingen kan men bellen: 035-851036
Eric van Noort.

Naam: ______________________

Adres: ______________________

Postkode: ______________ Woonplaats: ______________

Eventueel telefoonnummer: ______________

Beroep: ______________________

Fl. 20,- bijvoegen, kontant, girobetaalkaart of cheque
Brieven met geld aantekenen s.v.p.

Shit cat
Cb'er DER EERSTE KLASSE
DOOR RED FOXX BEELIVVIJK
ik ZAL het VINDEN shit cat!
AL die KACHELTJES
doe geen moeite ouwe sok je vind toch niks!
GETVERDERRE
AH, M'N SOK
HAHA
HAHAHA
KLIK
ZZZZ
KLIK
?
AU
OE!
KLIK
klik
ZZZZ
NIET SLECHT GEVONDEN shit CAT plee pot bakkie!!

CB ☆ ELECTRONICA ☆ SPECIAALZAKEN ☆ CB ☆ ELECTRONICA ☆

ARNHEM

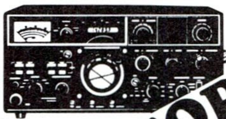
27-MC. MARC CB - SCANNERS - 2 Mtr. APPARATUUR - MARIFOON - LUCHTVAART

ARNHEM
085-456838

TELEMARC

DRIEKONINGEN-
STRAAT 5

DELFT



DX-CORNER

DE MEEST GESPECIALISEERDE ZAAK IN DELFT EN OMGEVING VOOR DE ECHTE CB-DX-ER.

BIJ ONS OOK EEN GOED ADVIES. EIGEN REPARATIES EN OOK VOOR DE MODIFICATIES.

WIJ LEVEREN NAAST ALLE APPARATUUR OOK ALLE ACCESSOIRES TEGEN DE BESTE PRIJZEN.

Buitenwatersloot 163 - Delft
Telefoon 015-131248

ROTTERDAM

WIRO

DORDTSESTRAATWEG 426 SERVICECENTRUM
3075 BK ROTTERDAM
TELEFOON 010-855718

HET VERTROUWDE ADRES VOOR AL UW REPARATIES AAN RADIO, TELEVISIE EN 27 MC APPARATEN.

BREDA

COHEN

- ★ CB ONDERDELEN + ACCESSOIRES
- ★ COMMUNICATIEAPPARATUUR
- ★ SCANNERS EN KRISTALLEN
- ★ ELECTRONICA ONDERDELEN
- ★ VIDEO APPARATUUR + TOEBEH.
- ★ VIDEO CASETTES

TDK & AGFA

COHEN ELECTRO
ALLEEN GEVESTIGD:

BOSCHSTR. 94 - BREDA - 076/134462

HILLEGOM

Kall-Tronics c.b.

DE SPECIAALZAAK VOOR DE BOLLENSTREEK
's Maandags gesloten.

ONS PROGRAMMA BESTAAT UIT:
Alles op het gebied van 27 Mc. Van grote basisantennes tot de clip voor een microfoon.
Scanners uit voorraad leverbaar

REPARATIES worden door ons zelf uitgevoerd. voor de zeltbouwers; transistoren, elco's, kondendatoren, trimmers, printplaten etc.
Kortom voor de echte hobbyist is alles verkrijgbaar.

MEERSTRAAT 7
HILLEGOM
TELEFOON 02520 - 15605

UTRECHT

aqua nauta
communicatie bv.
voorstraat 77*79
utrecht

030-310170-310114

ZENDERS SCANNERS MARIFOONS ONTVANGERS

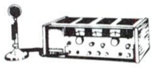
BREDA

JACOBS

JACOBS BREDA ELECTRONICS

JEB

IMPORT
EN
EXPORT
VAN
COMMUNICATIE
APPARATUUR



076-132881
Liesbosstr 14-24 Breda

SCHIEDAM

Alle kanalen leiden naar...

ALPHA ELECTRONICS

...tot ziens op de
Singel 167, Schiedam,
tel. 010-269767

ROTTERDAM

elra

HET VERTROUWDE ADRES VOOR IEDERE COMMUNICATIE-AMATEUR

zwartjanstraat 38 – rotterdam n.
postbus 1595 – 3000 BN rotterdam
telefoon (010) 664038 - giro 124676 - zendingen door geheel Nederland en België

DAMWOUDE

Wij hebben alles op het gebied van de 27MHz

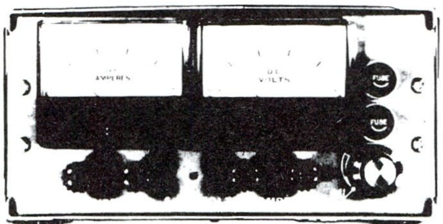
- ➔ ZEND-ONTVANGERS
- ➔ VOEDINGEN
- ➔ ANTENNE'S
- ➔ METERS (Vossejacht)
- ➔ PLUGGEN
- ➔ DRAAD
- ➔ PRINTEN
- ➔ SCANNERS
- ➔ ONTVANGERS
- ➔ ALLE SOORTEN
- ➔ REPARATIES

Willemstraat 26
9104 ZG Damwoude
Tel.: 0511-1396

Radio v.d. Galiën

KAMPEN

ELKATRONIC VOEDING



5 - 30 VOLT REGELBAAR
15 AMPERE, DUBBEL GEZEKERD
399,- per post onder rembours + portokosten

PLANTAGE 128 KAMPEN - TEL 05202 - 11671

Een jaar lang vermelding van Uw firma tegen een uiterst aantrekkelijk tarief.

Bel ons voor nadere informatie
Telefoon 076-130424

GEZOCHT

In "De Volkskrant" van begin juni lazen we de hierbij afgedrukte advertentie. Afgezien van de funktie leek het ons een uiterst interessante baan die bovendien nog niet slecht betaald wordt ook, een salaris van 3327,- bruto per maand is tenminste lang niet slecht. Bovendien een peilauto van de zaak en onkostenvergoeding voor schade, geleden bij het door de ruit naar binnen springen, wat wil je nog meer.

NADEEL

Voor veel mensen zal er toch een nadeel aan deze funktie zitten: "met onregelmatige weekend- of waakdiensten, alsmede meerdaagse dienstreizen, dient rekening te worden gehouden".
Of je moet net ruzie met je vrouw gehad hebben dan ben je misschien blij dat je er een weekend tussen uit kan om te werken.

EISEN

De PTT eisen zijn beslist niet hoog, een opleiding op het radiogebied, een amateurmachtiging strekt tot aanbeveling en verder hoef je alleen maar:
- in teamverband te kunnen werken
- goede redaktievaardigheid
- representatief en taktvol optreden

Drie punten waar een individualist als een opsporingsambtenaar beslist problemen mee heeft, maar oefening baart kunst, dus als we ze genoeg werk bezorgen worden het vanzelf model opsporingsambtenaren.

PIRATEN

Natuurlijk is vanaf nu geen enkele piraat meer veilig. De PTT weet drommels goed dat je priaten alleen maar met piraten kunt vangen. Dus mis je plotseling een kollega op de band, dan zou het best kunnen dat hij al in de opleiding zit.....................

De afdeling Etherbewaking van de Radiocontroledienst zoekt voor de regio's Eindhoven en Nederhorst den Berg

opsporingsambtenaren clandestiene zenders

De afdeling Etherbewaking controleert, als onderdeel van de Radiocontroledienst, het gebruik dat van de ether wordt gemaakt.
Op deze afdeling is plaats voor een aantal opsporingsambtenaren (m/v).

Het werkterrein

De functie bestaat onder meer uit het localiseren en in beslag nemen van clandestiene zenders in samenwerking met politie-ambtenaren.
Momenteel wordt er landelijk vanuit Nederhorst den Berg gewerkt. Binnenkort zullen er echter regio's worden gevormd. Het werkgebied voor de regio Eindhoven zal binnen een bepaalde straal rondom de stad Eindhoven liggen.
Voor de regio Nederhorst den Berg zal het vestigingsgebied nog nader worden vastgesteld.
Verhuisbereidheid wordt van u verlangd, wanneer dit gezien uw huidige woonplaats noodzakelijk is.
Met onregelmatige weekend- en waakdiensten, alsmede met meerdaagse dienstreizen, dient rekening gehouden te worden.

Onze wensen

U bent in het bezit van ten minste het MAVO-4 diploma. U bent praktisch werkzaam geweest in de radiozend- en ontvangtechniek en u heeft een opleiding in de radiotechniek gevolgd op het niveau middelbaar elektronicus. Of u bent in het bezit van het certificaat Radio-officier ter Koopvaardij 2e klasse. U moet dan wel de genoemde kennis van de radiotechniek bezitten.
Het bezit van een radiozendamateurmachtiging strekt tot aanbeveling.

In verband met de administratieve afhandeling van inbeslaggenomen zenders verwachten wij een goede redactievaardigheid.
Ook dient u in teamverband te kunnen werken.
Representatief en tactvol optreden is noodzakelijk.
U dient in het bezit te zijn van het rijbewijs BE, niet jonger te zijn dan 25 jaar en niet ouder dan 35 jaar.

Wat wij bieden

Het aanvangssalaris is afhankelijk van leeftijd en ervaring en bedraagt maximaal f 3327,- bruto per maand. Daarnaast heeft u jaarlijks recht op 7½ % vakantietoeslag en ten minste 22 vakantiedagen.

De sollicitatie

Na ontvangst van uw sollicitatiebrief krijgt u een ontvangstbevestiging. Een eerste selectie wordt gemaakt aan de hand van de sollicitatiebrieven.
Het is daarom van belang dat u in uw brief uitgebreide informatie verstrekt over personalia, opleiding en ervaring.

Uw schriftelijke sollicitatie kunt u uiterlijk binnen 14 dagen, ongefrankeerd, richten aan:
Personeelsdienst Centrale Directie der PTT
Postbus 570
9700 AN Groningen

PTT CENTRALE DIRECTIE

Professionele Tagra antennes

BT·210 RINGO

180.-

TIPO
TYPE
TYPE
5/8 λ Ringo

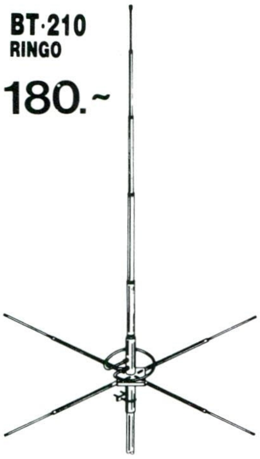
FRECUENCIA
FREQUENCY
FREQUENCE
27 MHz

POTENCIA
POWER
PUISSANCE
2.000 W

GANANCIA
GAIN
GAIN
5,5 dBi

L. RADIANTE
RADIATOR L.
LONG. RADIANT
6.530 mm.

L. RADIAL
RADIALS L.
LONG. RADIAL
2.690 mm.



BT·V3

75.-

1/4 λ

27 MHz

800 W

–

2.550 mm.

2.800 mm.

BT·104

250.-

3/4 λ

27 MHZ

2.000 W

6,5 dBi

8.210 mm.

–

BT·101

115.-

5/8 λ

27 MHz

2.000 W

4,5 dBi

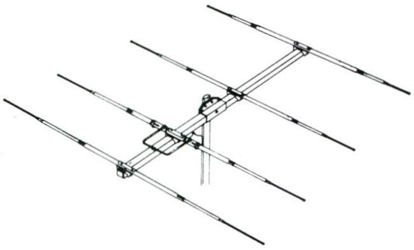
6.560 mm.

–

AH·04

1/2 λ
27 MHz

259.-



N.° Elementos
N.er of Elements 4
N.° D'Elements

Ganancia
Gain 9 dB
Gain

L. Larguero
Boom Length 3.790 mm.
Long. Axe Central

Potencia
Power 1.000 W
Puissance

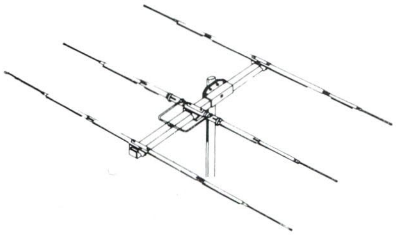
Polarización Horiz.
Polarization o
Polarisation vert.

L. Elemento, Max.
Elements L. Max. 5.825 mm.
Long. Elements. Max.

AH·03

1/2 λ
27 MHz

199.-



N.° Elementos
N.er of Elements 3
N.° D'Elements

Ganancia
Gain 8 dB
Gain

L. Larguero
Boom Length 2.475 mm.
Long. Axe Central

Potencia
Power 1.000 W
Puissance

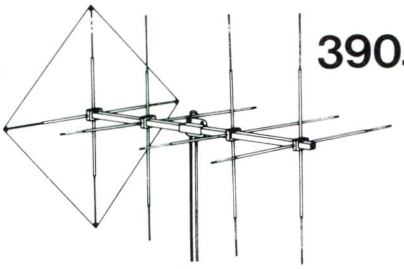
Polarización Horiz.
Polarization o
Polarisation vert.

L. Elemento, Max.
Elements L. Max. 5.725 mm.
Long. Elements. Max.

BT·140

1/2 λ cruzada
27 MHz

390.-



N.° Elementos
N.er of Elements 4
N.° D'Elements

Ganancia
Gain 14,5 dBi
Gain

L. Larguero
Boom Length 5.040 mm.
Long. Axe Central

Potencia
Power 2.000 W
Puissance

Polarización Horiz.
Polarization o
Polarisation vert.

L. Elemento, Max.
Elements L. Max 4.210 mm.
Long. Elements. Max.

BT·122

1/2 λ cruzada
27 MHz

290.-

N.° Elementos
N.er of Elements
N.° D'Elements
5

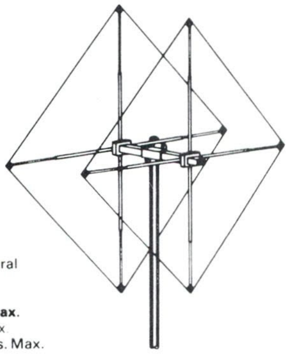
Ganancia
Gain
Gain
12 dBi

Potencia
Power
Puissance
2.000 W

L. Larguero
Boom Length
Long. Axe Central
1.490 mm.

Polarización
Polarization
Polarisation
Horiz. o vert.

L. Elemento, Max.
Elements L. Max
Long. Elements. Max.
4.180 mm.

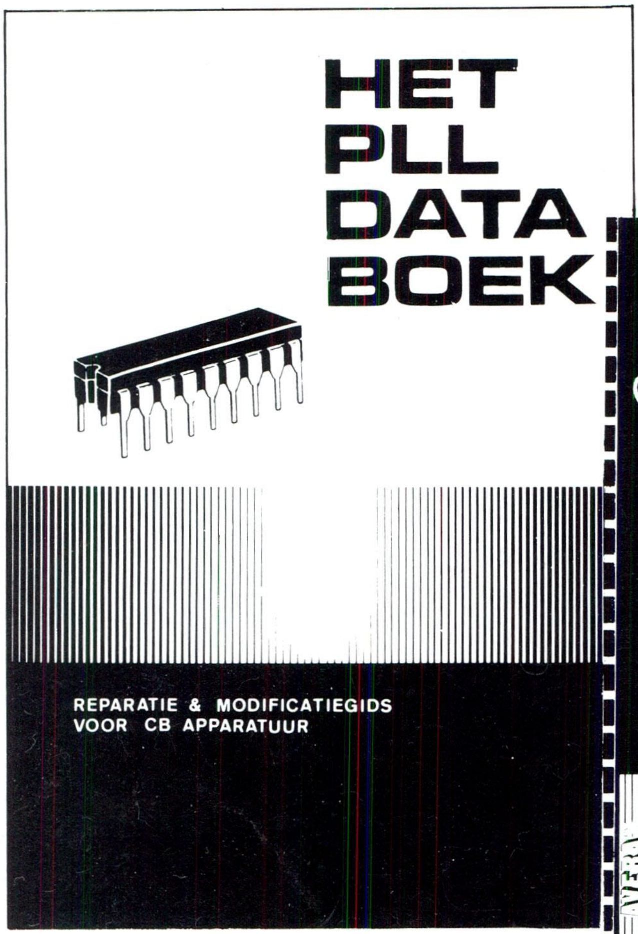


AANTREKKELIJKE KORTINGEN VOOR HANDELAREN

EXCLUSIEVE IMPORT

HAM INTERNATIONAL NEDERLAND

verkoopafdeling van: Aqua Nauta Communicatie B.V.
Voorstraat 77-79 Utrecht Tel.: 030 - 310170/310114 Maandag gesloten.

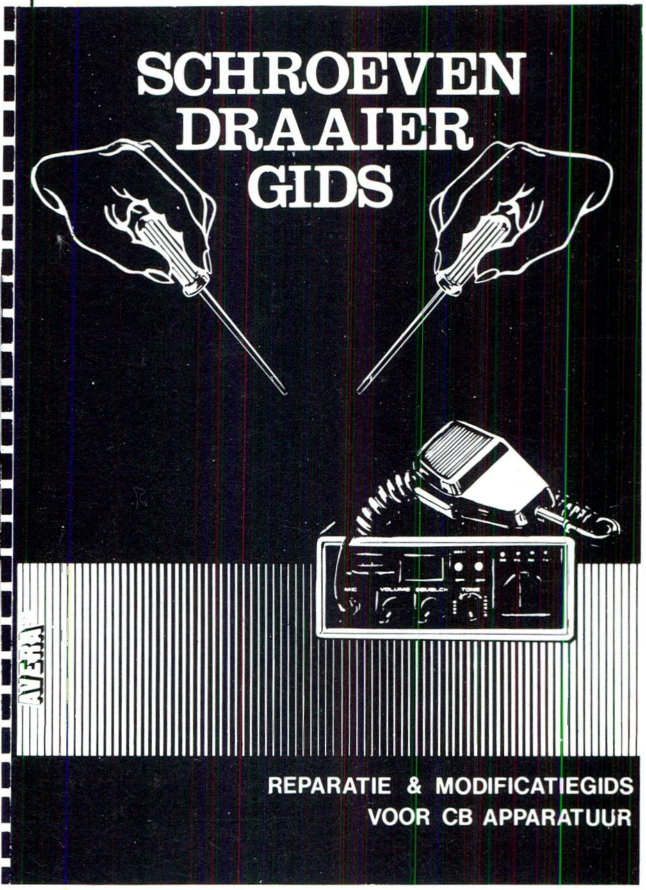


Het PLL databoek. Nederlandse handleiding van PLL systemen voor CB zend-ontvangers.
Met data's van tientallen PLL-IC's.

ARTnr. 3030 **Prijs Fl. 15,-**

cb products

POSTBUS 9538 4801 LM BREDA



"DE SCHROEVENDRAAIERGIDS"
van Mr. Lou Franklin USA

ARTnr. 3031 **Prijs Fl. 29,75**

In de "Schroevendraaiergids" lees je alles wat je altijd al hebt willen weten over de praktische facetten van CB Installatie-Reparatie en Modificatie. Dit alles aan de hand van de praktische ervaring van de bekende CB expert Mr. Lou Franklin uit USA, die ook het PLL- boek heeft geschreven.
Een boek dat elke serieuze CB-er beslist aan moet schaffen. Ook voor de reparateurs een uniek boek met informatie uit de praktijk waar men al jaren naar zocht.
Zoals: aansluiten van microfoons op verschillende soorten bakken, installatie van antennes, reparatie van installaties, foutzoeken bij hoge SWR, reparaties IN de CB set, modificaties voor uitbreiding van kanalen etc. Te veel uit de echte dagelijkse CB praktijk om allemaal op te noemen. Wacht niet te lang en bestel het boek nu. De oplage is beperkt.

BESTELLEN PER POST:

Bij bestelling per postorder Fl 3,- extra voor portokosten.
- Stort het verschuldigde bedrag op giro 3932925 t.n.v. CB Products Breda met duidelijke vermelding van artikelnummer plus hoeveelheid.
- Stuur het verschuldigde bedrag aan CB Products, Postbus 9538, 4801 LM Breda.
  Stuur het bedrag: à contant, girobetaalkaart, eurocheque (denk aan pasnummer op de achterzijde) of groene bankcheque in een gesloten envelop. De envelop aantekenen s.v.p.